

**ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA  
TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN  
PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI LAMPUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
**SARJANA EKONOMI**  
Pada Jurusan Manajemen

**Disusun Oleh:**  
**JAKA SAPUTRA**  
**1212110274**



**JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG  
2018**

**ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA  
TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN  
PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI LAMPUNG**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:  
JAKA SAPUTRA  
1212110274**

**JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG  
2018**



### **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi atau diterbitkan orang lain kecuali secara tertulis dibaca dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka. Karya ini milik saya dan pertanggungjawaban sepenuhnya berada dipundak saya.

Bandar Lampung, 25 Oktober 2018



## HALAMAN PERSETUJUAN

**JUDUL**

**: ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI LAMPUNG**

**NAMA**

**: Jaka Saputra**

**NPM**

**: 1212110274**

**JURUSAN**

**: MANAJEMEN**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Penutup Studi guna memperoleh gelar **SARJANA EKONOMI** Pada Jurusan **MANAJEMEN IBI Darmajaya**

Bandar lampung 25 oktober 2018



**Disetujui**

**Pembimbing,**

**LINDA SEPTARINA,Dra.,M.M**

**NIK. 30030607**

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan,**



**Aswin, S.E., M.M**

**NIK. 10190605**

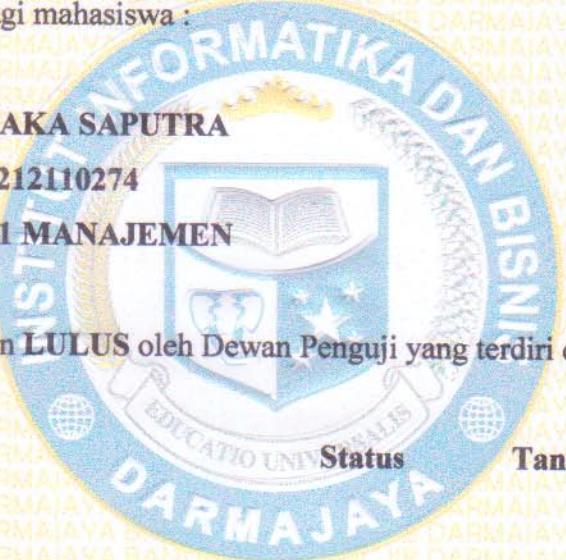
## HALAMAN PENGESAHAN

Pada tanggal 25 oktober 2018, telah diselenggarakan sidang SKRIPSI dengan  
**ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA  
TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN PROVINSI  
LAMPUNG** untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh  
gelar SARJANA bagi mahasiswa :

**NAMA : JAKA SAPUTRA**

**NPM : 1212110274**

**Program Studi : S1 MANAJEMEN**



Dan telah dinyatakan **LULUS** oleh Dewan Penguji yang terdiri dari :

**Nama**

**Status**

**Tanda Tangan**

**Anggalia Wibasuri , S.Kom., M.M**

Penguji I

**Betty Magdalena, S.Pd., M.M**

Penguji II

**Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis IIB Darmajaya**

**Dr. Anuar Sanusi, S.E., M.S**

**NIK.30010203**

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di lampung pada tanggal 10 Oktober 1994, sebagai anak ketiga dari empat bersaudara, dari pasangan Bapak Sahpri dan Ibu Emawati

Penulis menyelesaikan pendidikan:

- Sekolah Dasar di SDN 02 Karangan pada tahun 2006 .
- Sekolah Menengah Pertama, di SMPN 22 Bandar lampung Lulus pada tahun 2009.
- Sekolah Menengah Atas, di SMAN 5 Bandar lampung Lulus pada tahun 2012.
- Terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Manajemen pada Jenjang Strata satu di Institut Informatika dan bisnis (IIB) Darmajaya pada tahun 2012. Penulis melakukan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat ( PKPM ) di Pekon Patoman, Kecamatan Pagelaran, Kab. Pringsewu pada tahun 2018.

Bandar Lampung 25 oktober 2018

**JAKA SAPUTRA**  
**NPM:1212110274**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Bismillahirahmanirrahiim...*

*Syukur Alhamdulillah, peneliti panjatkan atas kehadiran  
ALLAH SWT beserta Nabi Muhammad SAW*

*Dengan segala nikmat cinta dan kasih sayang-Nya untuk peneliti  
sehingga peneliti dapat mempersembahkan karya berupa skripsi  
dengan penuh cinta dan terimakasih kepada keluarga tercinta :*

*Kupersembahkan kepada :*

- *Yang tercinta kedua orang tua ku Bapak sahpri dan Ibu emawati ,kakak-kakak tersayang, serta adikku  
Terimakasih telah menjadi penyemangat hidupku ,telah  
merawat mejaga dan membimbingku dengan kasih sayang dan  
mendoakan ku.*
- *Sahabat-Sahabatku hasven stama, wahyu safei, ferdî, Aryadt,  
yadi, berry, ridhotobari, aji, prabu ,razief. yang telah berjuang  
bersama dari awal sampai akhir perkuliahan.*
- *Dosen pembimbingku yang sangat sabar dalam membimbingku*
  - *Teman-teeman angkatan 12' yang bersama sama berjuang*
  - *ALMAMATER Tercinta IIB Darmajaya Bandar Lampung*

## **MOTTO**

***“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan”***  
***(QS. Al Insyirah: 5-6)***

***Tujuan utama hidup itu adalah untuk membantu orang lain. Jika tidak dapat membantu mereka, setidaknya kita tidak menyakiti mereka – (Albert Einstein)***

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI LAMPUNG**

**Oleh:**

**Jaka saputra**

**1212110274**

Bappeda Provinsi Lampung adalah lembaga teknis daerah dibidang penelitian dan perencanaan pembangunan khususnya di daerah lampung. Bahwa dalam rangka usaha peningkatan keserasian pembangunan diprovinsi lampung diperlukan adanya peningkatan keselarasan antara pembangunan sektoral dan pembangunan daerah. Bahwa dalam rangka usaha menjamin laju perkembangan, keseimbangan dan kesinambungan didaerah, diperlukan perencanaan yang lebih menyeluruh, terarah dan terpadu. Penelitian ini bertujuan untuk Untuk mengetahui pengaruh lingkungan kerja, beban kerja terhadap kinerja Provinsi Lampung. Jenis penelitian ini adalah penelitian *asosiatif* dan menggunakan metode *Nonprobability Sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 70 responden. Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda. Berdasarkan hasil pengujian hipotesis secara parsial menunjukkan bahwa variable Lingkungan Kerja (X1) berpengaruh terhadap Kinerja (Y) dan Beban kerja (X2) berpengaruh terhadap Kinerja (Y). Hasil pengujian secara simultan didapat kesimpulan bahwa Lingkungan kerja (X1) dan Beban kerja (X2) berpengaruh terhadap Kinerja (Y).

Kata Kunci : Lingkungan Kerja, Beban Keja dan Kinerja pegawai

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF THE EFFECT OF WORK ENVIRONMENT AND WORK LOADS ON PERFORMANCE OF EMPLOYEES REGIONAL DEVELOPMENT PLANNING LAMPUNG PROVINCE

By:Jaka saputra

1212110274

Bappeda Lampung Province is a regional technical institution in the field of research and development planning, especially in the Lampung region. That in the framework of efforts to increase the harmony of development in the Lampung province, there is a need for an increase in harmony between sectoral development and regional development. That in the framework of efforts to ensure the pace of development, balance and sustainability in the region, more comprehensive, directed and integrated planning is needed. This study aims to determine the effect of the work environment, workload on the performance of Lampung Province. This type of research is associative research and uses the Nonprobability Sampling method with a total sample of 70 respondents. The analysis technique used in this study is multiple linear regression analysis. Based on the results of partial hypothesis testing shows that the Working Environment variable (X1) has an effect on Performance (Y) and Workload (X2) has an effect on Performance (Y). Simultaneous test results concluded that the work environment (X1) and workload (X2) affect performance (Y).

Keywords: Work Environment, Workload and Employee Performance

## **PRAKATA**

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: "**ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN PROVINSI LAMPUNG**" Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi pada Fakultas bisnis dan Ekonomi Jurusan Manajemen di perguruan tinggi IBI Darmajaya Bandar Lampung. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Firmansyah YA, MBA., M. Sc selaku Rektor IIB Darmajaya
2. Bapak Dr. Abdul Aziz, ST.,MT selaku Wakil 1 Rektor Bidang Akademik IIB Darmajaya
3. Bapak Ronny Nazar, SE., M.M selaku Wakil Rektor II IIB Darmajaya
4. Bapak Muprihan Thaib, S.sos, selaku Wakil Rektor III IIB Darmajaya
5. Bapak Prof. H. Zulkarnain Lubis, M.Sc.,Ph.D selaku Wakil Rektor IV IIB Darmajaya
6. Ibu Aswin, S.E., M.M., selaku Ketua Jurusan Manajemen IIB Darmajaya
7. Ibu Linda Septarina Dra., M.M., pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan saran, motivasi dan masukan selama proses penyelesaian skripsi ini.
8. Para dosen dan staf Jurusan Manajemen IBI Darmajaya Bandar Lampung.
9. Almamater tercinta IIB Darmajaya

Semoga Tuhan Yang Maha Esa mencatatnya sebagai amal kebaikan dan selalu memberikan keberkahan dan rahmat-Nya kepada kita semua dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca khususnya bagi civitas akademik Jurusan Manajemen IIB Darmajaya.

Bandar Lampung, 25 oktober 2018  
Penulis

**Jaka saputra**  
**1212110049**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBERAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Ruang Lingkup Objek Penelitian (BAPPEDA) .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.6 Sistematika Penelitian .....	8

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Lingkungan Kerja.....	10
2.1.1 Pengertian Lingkungan Kerja .....	10
2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Lingkungan Kerja .....	10
2.1.3 Indikator Lingkungan Kerja.....	11
2.1.4 Manfaat Lingkungan Kerja .....	12
2.2 Beban Kerja.....	12
2.2.1 Pengertian Beban Kerja .....	12
2.2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Beban Kerja .....	13
2.2.3 Indikator Beban Kerja.....	14
2.2.4 Aspek Beban Kerja .....	15
2.2.5 Manfaat Beban Kerja .....	15
2.3 Kinerja.....	16
2.3.1 Pengertian Kinerja.....	16
2.3.2 Indikator Kinerja .....	17
2.3.3 Faktor-faktor Kinerja .....	19
2.4 Penelitian Terdahulu .....	20

2.4.1 Kerangka PEmikiran .....	21
2.5 Hipotesis.....	22

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Sumber Data.....	23
3.2.1 Data Primer .....	23
3.2.2 Data Sekunder .....	24
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	24
3.3.1 Penelitian Keputusan ( <i>Library Research</i> ) .....	24
3.3.2 Penelitian Lapangan ( <i>Field Research</i> ).....	24
3.4 Populasi dan Sampel .....	25
3.4.1 Populasi.....	25
3.4.2 Sampel.....	26
3.5 Variabel Penelitian .....	26
3.5.1 Variabel Independen .....	27
3.5.2 Variabel Dependen.....	27
3.6 Definisi Operasional.....	27
3.7 Uji Persyaratan Instrumen.....	27
3.7.1 Uji Validitas .....	28
3.7.2 Uji Reliabilitas .....	29
3.8 Uji Persyaratan Analisis Data .....	30
3.8.1 Uji Normalitas.....	30
3.8.2 Uji Homogenitas .....	30
3.8.3 Uji Linieritas .....	31
3.8.4 Uji Multikolinearitas .....	31
3.9 Metode Analisis Data.....	31
3.9.1 Regresi Linier Berganda .....	32
3.10 Pengujian Hipotesis.....	33
3.10.1 Uji t .....	33
3.10.2 Uji F .....	34

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Data.....	35
4.1.1 Deskripsi karakteristik Responden .....	35
4.1.2 Deskripsi Jawaban Responden.....	36
4.2 Hasil Uji Persyaratan Instrumen .....	40
4.2.1 Hasil Uji Validitas Angket.....	40
4.2.2 Hasil Uji Reliabilitas Angket .....	42

4.3 Hasil Uji Persyaratan Analisis Data .....	43
4.3.1 Hasil Uji Normalitas Data .....	43
4.3.2 Hasil Uji Homogenitas Data.....	43
4.3.3 Uji Linieritas.....	44
4.3.4 Uji Multikoliniearitas .....	45
4.4 Hasil Penelitian .....	46
4.4.1 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda .....	46
4.4.2 Uji Koefisien Determinasi .....	47
4.5 Hasil Uji Hipotesis .....	47
4.5.1 Uji t .....	47
4.5.2 Hasil Uji F .....	49
4.6 Pembahasan.....	50
4.6.1 Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik dan Beban Kerja terhadap kinerja.....	50
4.6.2 Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik (X1) terhadap Kinerja (Y) ....	50
4.6.3 Pengaruh Beban Kerja (X2) terhadap Kinerja (Y).....	51

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran.....	52

## **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Unsur-unsur Penilaian Pekerjaan Kinerja Pegawai .....	2
Tabel 1.2 Data Penilaian Kinerja Pegawai.....	2
Tabel 3.1 Skala Pengukuran Pertanyaan .....	25
Tabel 3.2 Interpretasi Nilai r Alpha Indeks Korelasi.....	29
Tabel 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	35
Tabel 4.2 Responden Berdasarkan pendidikan .....	35
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Golongan .....	36
Tabel 4.4 Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Lingkungan Kerja ...	37
Tabel 4.5 Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Beban Kerja .....	38
Tabel 4.6 Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Kinerja .....	39
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Variabel Lingkungan Kerja.....	40
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Variabel Beban Kerja.....	41
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas Variabel Kinerja.....	41
Tabel 4.10 Interpretasi Nilai r Alpha Indeks Korelasi.....	42
Tabel 4.11Hasil Uji Reliabilitas Angket .....	42
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas .....	43
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas.....	44
Tabel 4.14 Uji Linieritas .....	45
Tabel 4.15 Hasil Uji Multikolinieritas .....	45
Tabel 4.16 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	46
Tabel 4.17 Koefisien Determinasi (Rsquare).....	47
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Uji t Lingkungan Kerja .....	48
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Uji t Beban Kerja .....	49
Tabel 4.20 Hasil Uji Hipotesis F.....	49

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran ..... 21

## **DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran 1 Kuisioner Penelitian**

**Lampiran 2 Hasil Kuisioner**

**Lampiran 3 Hasil Karakteristik Responden**

**Lampiran 4 Deskripsi Jawaban Responden dan Variabel**

**Lampiran 5 Hasil Uji Validitas**

**Lampiran 6 Hasil Uji Reliabilitas**

**Lampiran 7 Hasil Uji Normalitas**

**Lampiran 8 Hasil Uji Homogenitas**

**Lampiran 9 Hasil Uji Linier**

**Lampiran 10 Regresi Linier Bergambar**

**Lampiran 11 Uji t**

**Lampiran 12 Uji f**

**Lampiran 13 F Tabel**

**Lampiran 14 R Tabel**

**Lampiran 15 T Tabel**

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Kinerja adalah hasil kerja (*proses*) yang dicapai oleh seorang pegawai dalam melakukan pekerjaan dapat dievaluasi tingkat kinerja pegawainya, maka kinerja pegawai harus dapat ditentukan dengan pencapaian target selama periode waktu yang dicapai organisasi. Menurut Donni Juni Priansa (2014: p.264) Kinerja dalam bahasa inggris disebut dengan *job performance* atau *actual performance* atau *level of performance*, yang merupakan tingkat keberhasilan pegawai dalam menyelesaikan pekerjaannya. Kinerja bukan merupakan karakteristik individu, seperti bakat atau kemampuan, namun perwujudan dari bakat atau kemampuan itu sendiri. Kinerja merupakan perwujudan kemampuan dalam bentuk karya nyata. Namun, sebenarnya kinerja mempunyai makna yang lebih luas, bukan hanya hasil kerja, tetapi termasuk bagaimana proses pekerjaan dalam perusahaan itu berlangsung.

Untuk menyempurnakan peraturan daerah khususnya dalam implementasi pembangunan daerah yang merata berdasarkan prinsip otonomi yang seluas-luasnya maka Pemerintah pun mengeluarkan Undang-Undang No. 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional, yang mana dalam Pasal 23 di tegaskan sebagai berikut: Kasubbag Daerah Provinsi Lampung yang bertanggung jawab terhadap pelaksanaan tugas dan fungsi perencanaan pembangunan di Daerah Provinsi, Kabupaten, atau Kota adalah kepala badan perencanaan pembangunan Daerah Bappeda. (*Bappeda Provinsi Lampung*)

Bappeda Provinsi Lampung adalah lembaga teknis daerah dibidang penelitian dan perencanaan pembangunan khususnya di daerah lampung, Bahwa dalam rangka usaha peningkatan keserasian pembangunan diprovinsi lampung diperlukan adanya peningkatan keselarasan antara pembangunan sektoral dan pembangunan daerah.

Berdasarkan strandar penilaian kinerja yang ada di bappeda provinsi lampung untuk menjadi tolak ukur dalam kinerja pegawai.

**Tabel 1.1**  
**Unsur-unsur Penilaian Pekerjaan Kinerja Pegawai**

No.	Unsur-unsur
1	Kesetian
2	Ketaatan
3	Kejujuran
4	Kerjasama
5	Kepemimpinan
6	Prestasi Kerja
7	Prakarsa
8	Tanggung Jawab

(Sumber: Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung)

**Tabel 1.2**  
**Data Penilaian Kinerja Pegawai**  
**Badan Perencanaan Pembangun Provinsi Lampung**

Penilaian Kinerja	Katagori Mutu	Jumlah Pegawai	Percentase
Sangat Baik	A	6	8,8 %
Baik	B	14	20,6%
Cukup Baik	C	26	38,2%
Kurang Baik	D	24	32,4%
<b>Jumlah</b>		<b>70</b>	<b>100%</b>

(Sumber: Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung 2017)

Berdasarkan dari data pada tabel 1.1 diatas adalah data persentase penilaian kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung. Dari data tersebut dapat dilihat bahwa pegawai yang memperoleh penilaian kinerja “Sangat Baik”, hanya terdapat 6 orang pegawai (8,8%), yang memperoleh penilaian kinerja “Baik” terdapat 14 orang karyawan (20,6%),

yang memperoleh penilaian kinerja “Cukup Baik” terdapat 26 orang karyawan (38,2%), dan yang memperoleh penilaian kinerja “Kurang Baik” terdapat 24 orang pegawai (32,3%). Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung memberikan standart keriteria penilaian kinerja pegawai pada masing-masing individu harus dapat memperoleh penilaian kinerja yang sangat baik ataupun baik.

Dalam penilaian kinerja Badan Perencanaan Pembangunan Derah provinsi Lampung meliputi kesetian, prestasi kerja, tanggung jawab, ketaataan, kejujuran, kerjasama, prakarsa dan kepemimpinan. Sementara itu, berdasarkan hasil observasi dengan sub bagaian kepegawaian di Badan Perencanaan Pembangunan daerah adanya permasalahan dengan kinerja adanya penyalahan wewenang yang diberikan oleh Bappeda terhadap pegawai yang salah gunakan dalam melakukan perkerjaan yang dapat mengakibatkan kinerja yang kurang baik. Dalam penilaian kinerja yang yang diawasi langsung oleh Kasubbag Umum/Kepegawaian dan Inspektorat Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung.

Menurut Wibowo (2008, p.7) manajemen kinerja adalah tentang bagaimana kinerja di kelola untuk memperoleh sukses. Kinerja seseorang tidak hanya ditentukan dari kualitas pekerjaannya. Penghargaan atas peran yang dapat meningkatkan kinerja organisasi secara keseluruhan harus juga diperhatikan. Pada saat intansi membutuhkan penciptaan peran-peran yang dibutuhkan untuk pengelolaan kinerja, maka analisis peran amat diperlukan. Kinerja berasal dari pengertian performance setiap organisasi selalu mengharapkan karyawannya mempunyai prestasi, karena dengan memiliki karyawan yang berprestasi akan memberikan sumbangsih yang maksimal bagi intansi. Menurut Mangkunegara (2009, p.10) faktor yang mempengaruhi pencapaian kinerja adalah faktor kemampuan dan faktor motivasi, karena seringkali intansi menghadapi masalah mengenai sumber daya manusianya. Masalah sumber daya manusia menjadi tantangan tersendiri bagi manajemen karena

keberhasilan manajemen dan yang lain itu tergantung pada kualitas sumber daya manusia tersebut.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan oleh peneliti didapat beberapa masalah yang terdapat pada Bappeda provinsi lampung salah satunya adalah Lingkungan Kerja Non Fisik. Lingkungan kerja yang baik dapat membantu pegawai bekerja dengan tenang dan tidak membuat mereka cepat jemu dalam bekerja, sehingga akan menghasilkan kinerja yang baik. Namun sebaliknya, lingkungan kerja yang buruk dapat membuat pegawai merasa cepat bosan, sehingga akan menghambat pelaksanaan tugas dan tanggung jawabnya akibatnya kinerja kerja pegawai akan menurun.

Lingkungan kerja terdiri dari lingkungan fisik dan nonfisik yang melekat pada pegawai sehingga tidak dapat dipisahkan untuk mendapatkan kinerja pegawai yang baik Menurut Sedarmayanti (2009:p31) lingkungan kerja fisik adalah semua keadaan berbentuk fisik yang terdapat di sekitar tempat kerja yang dapat mempengaruhi pegawai baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Sedangkan lingkungan kerja nonfisik adalah semua keadaan yang terjadi berkaitan dengan hubungan kerja, baik hubungan dengan atasan maupun dengan rekan kerja, ataupun hubungan dengan bawahan. Masalah lingkungan kerja dalam suatu organisasi sangatlah penting, dalam hal ini diperlukan adanya pengaturan maupun penataan faktor-faktor lingkungan kerja dalam penyelenggaraan aktivitas organisasi.

Dalam kantor Bappeda Provinsi Lampung diharapkan hubungan lingkungan kerja nonfisik antar pegawai dapat harmonis, karena hubungan yang harmonis merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kinerja seseorang. Namun pada kenyataannya, masih ada beberapa pegawai yang tidak mau mendengarkan saran dari rekan kerja lainnya dan senang mengambil keputusan sendiri tanpa mendengarkan nasehat dari rekan kerjanya. Adanya perselisihan antara pribadi atau kelompok yang terjadi kedua belah pihak mempunyai tujuan yang sama dalam mencapai jabatan atau target pencapaian

dalam melakukan tugas. Hal ini mengakibatkan hasil kerjanya kurang maksimal dan terdapat banyak kesalahan. Sikap pegawai yang seenaknya sendiri membuat rekan kerja menjadi malas untuk menjalin hubungan yang baik dengan pegawai tersebut. Hal ini didukung hasil penelitian dengan beberapa pegawai. Bappeda Provinsi Lampung yang menyatakan bahwa masih kurangnya hubungan yang baik pada beberapa pegawai.

Hubungan pegawai dengan pemimpin atau atasan juga berpengaruh terhadap kinerja seorang pegawai, karena pemimpin berperan penting dalam menjaga hubungan antar sesama pegawai dalam melakukan suatu pekerjaan. Dengan adanya sikap pemimpin yang baik terhadap bawahan pastinya akan menjadi teladan dan contoh bagi para bawahannya untuk menjalin hubungan pekerjaan dengan baik, sehingga kinerja yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan oleh Bappeda Provinsi Lampung. Dengan lingkungan kerja yang dianggap kurang nyaman oleh pegawai membuat kinerja yang diharapkan oleh Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung tidak sesuai dengan apa yang diharapkan.

Menurut Danang Sunyoto (2012:p43) mengemukakan bahwa lingkungan kerja adalah segala sesuatu yang ada di sekitar para pekerja dan yang dapat memengaruhi dirinya dalam menjalankan tugas-tugas yang dibebankan, misalnya kebersihan, musik, penerangan dan lainlain.

Faktor lain yang mempengaruhi kinerja pegawai adalah beban kerja. Beban kerja yang terlalu tinggi juga mengakibatkan pegawai tidak maksimal dalam menjalankan tugas dan pekerjaannya sehingga pencapaian kinerja yang diharapkan oleh Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung tidak sesuai dengan apa yang diharapkan.

Dalam indikator Beban Kerja ada tiga hal yang harus dicapai yaitu target, kondisi pekerjaan, dan standar pekerjaan. Sedangkan apa yang menjadi target dalam kinerja pegawai tidak tercapai karena besarnya target kerja yang

diberikan untuk pegawai sehingga hasil kerja yang harus diselesaikan tidak tepat waktu sehingga pencapaian kinerja yang diharapkan oleh Bappeda tidak sesuai yang di harapkan.

Seringnya mengambil keputusan sendiri tanpa mendengerkan saran dari rekan kerja lainnya mempengaruhi kinerja pegawai lainnya yang dapat membuat tidak nyaman dalam mendukung kondisi pekerjaan untuk dapat menjalankan aktivitas dengan baik.

Menurut Menpan (2011 : p210) beban kerja merupakan sekumpulan atau sejumlah kegiatan yang harus diselesaikan oleh suatu unit organisasi atau pemegang jabatan dalam jangka waktu tertentu dengan harapan dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi organisasi. Dengan demikian beban kerja merupakan jumlah pekerjaan yang harus diselesaikan oleh seorang pegawai sesuai dengan wewenang di dalam suatu organisasi dalam waktu tertentu sehingga tujuan organisasi tercapai. Namun apabila jumlah pekerjaan yang dibebankan melebihi jumlah pekerjaan yang harus diselesaikan oleh pegawai dapat berakibat dengan hasil yang didapat tidak sesuai dengan apa yang diharapkan.

Berdasarkan uraian data-data di atas, maka penulis tertarik melakukan penelitian ini mengambil objek penelitian terhadap pegawai di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung sangat membutuhkan kinerja pegawai yang tinggi untuk meningkatkan kinerja organisasi, karena dengan memiliki tanggung jawab yang tinggi, tujuan yang realitas, rencana kerja yang menyeluruh, berani mengambil resiko yang dihadapi, maka kinerja organisasi akan meningkat. Oleh karena itu salah satunya adalah dengan mengurangi beban kerja dan menciptakan lingkungan kerja yang baik serta kondusif. Untuk itulah, maka langkah-langkah yang dilakukan untuk mengurangi beban kerja sangat diperlukan, dengan melihat lingkungan kerja di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung dari hasil

observasi yang dilakukan yaitu lingkungan kerja baik lingkungan internal maupun eksternal. Oleh karena itu, berdasarkan pernyataan-pernyataan di atas, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian dengan judul **"Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Apakah Lingkungan Kerja Non Fisik Berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung?
2. Apakah Beban Kerja Berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung?
3. Apakah Lingkungan Kerja Non Fisik dan Beban Kerja Berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung?

## **1.3 Ruang Lingkup Objek Penelitian**

1. Ruang Lingkup objek Penelitian

Ruang lingkup objek penelitian Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung

Ruang lingkup objek dalam penelitian ini Lingkungan Kerja Non Fisik dan Beban Kerja

2. Ruang Lingkup Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung jalan Robert wr. Monginsidi No. 223 Bandarlampung

3. Ruang Lingkup Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan April 2018 hingga Oktober 2018 .

4. Ruang Lingkup Ilmu Penelitian

Ruang lingkup ilmu penelitian yaitu manajemen sumber daya manusia dan manajemen kinerja.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan perumusan masalah tersebut diatas, maka di sebutkan tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui pengaruh lingkungan kerja terhadap kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.
2. Untuk mengetahui pengaruh Beban kerja terhadap kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.
3. Untuk mengetahui pengaruh lingkungan kerja dan Beban kerja secara bersama-sama mempengaruhi kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

## 1.5 Manfaat Penelitian

### 1. Bagi Penulis

Untuk dapat membuktikan teori-teori lingkungan kerja dan Beban kerja dalam meningkatkan kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

### 2. Bagi Organisasi

Dapat dipergunakan sebagai bahan masukan di dalam rnenetapkan kebijakan kerja pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung

### 3. Bagi Akademik dan Pihak Lain

- a. Menambah referensi perpustakaan Insitute informatics & Business Darmajaya dalam pengembangan penelitian selanjutnya.
- b. Sebagai bahan acuan atau referensi penelitian, khususnya mengenai lingkungan kerja non fisik dan beban kerja.

## 1.6 Sistematika Penulisan

### BAB I: PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian,

manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang meliputi tentang pengaruh Lingkungan Kerja Non fisik dan Beban Kerja terhadap kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

## **BAB II: LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian, kerangka pemikiran dan hipotesis yang meliputi tentang pengaruh Lingkungan Kerja Non Fisik dan Beban Kerja terhadap kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

## **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang jenis dari penelitian, sumber data, metode pengumpulan data, populasi dan sampel, variabel penelitian, definisi operasional variabel, metode analisis data serta pengujian hipotesis mengenai pengaruh Lingkungan Kerja Non Fisik dan Beban Kerja terhadap kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

## **BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang deskriptif obyek penelitian, analisis data dan hasil serta pembahasan mengenai analisis pengaruh Lingkungan Kerja Non Fisik dan Beban Kerja terhadap kinerja pegawai pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

## **BAB V : SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan tentang simpulan dan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak yang bersangkutan dan bagi pembaca pada umumnya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**



## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1 Lingkungan Kerja**

##### **2.1.1 Pengertian lingkungan kerja**

Lingkungan kerja dalam suatu organisasi sangat penting untuk diperhatikan manajemen. Hal ini disebabkan karena lingkungan kerja mempunyai pengaruh langsung terhadap para pegawai. Lingkungan kerja yang kondusif dapat meningkatkan kinerja pegawai dan lingkungan kerja adalah suasana dimana pegawai melakukan aktivitas setiapharinya. Kondisi lingkungan kerja sesuatu yang ada di lingkungan para pekerja yang dapat mempengaruhi dirinya dalam menjalankan tugas. Lingkungan kerja yang kurang baik dapat menuntut tenaga kerja dan waktu yang lebih banyak dan tidak mendukung diperolehnya rancangan sistem kerja yang efisien Afandi,Pandi (2018.p,65).

Herman Sofyandi (2008:p,38) mendefinisikan “Lingkungan kerja sebagai serangkaian faktor yang mempengaruhi kinerja dari fungsi-fungsi/ aktivitas-aktivitas manajemen sumber daya manusia yang terdiri dari faktor-faktor internal yang bersumber dari dalam organisasi”. Lingkungan kerja terdiri dari lingkungan fisik dan nonfisik yang melekat pada karyawan sehingga tidak dapat dipisahkan untuk mendapatkan kinerja pegawai yang baik Menurut Sedarmayanti (2009:p,31) Lingkungan kerja nonfisik adalah semua keadaan yang terjadi berkaitan dengan hubungan kerja, baik hubungan dengan atasan maupun dengan rekan kerja, ataupun hubungan dengan bawahan. Masalah lingkungan kerja dalam suatu organisasi sangatlah penting, dalam hal ini diperlukan adanya pengaturan maupun penataan faktor-faktor lingkungan kerja dalam penyelenggaraan aktivitas organisasi.

##### **2.1.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi Lingkungan Kerja Non Fisik**

Afandi,Pandi (2018.p,67).Lingkungan kerja non fisik adalah hal-hal yang menyangkut dengan hubungan sosial dan keorganisasian. Kondisi psikis yang mempengaruhi kepuasan kerja pegawai adalah :

a. Pekerjaan Yang Berlebihan

Pekerjaan yang berlebihan dengan waktu yang terbatas atau mendesak dalam penyelesaian suatu pekerjaan akan menimbulkan penekanan atau ketegangan terhadap pegawai, sehingga hasil yang didapat kurang maksimal.

b. Sistem Pengawasan Yang Buruk

Sistem pengawasan yang buruk dan tidak efisien dapat menimbulkan ketidak puasaan lainnya, seperti ketidakstabilan suasana politik dan kurangnya umpan balik prestasi kerja.

c. Frustasi

Frustasi dapat berdampak pada terhambatnya usaha pencapaian tujuan, misalnya harapan organisasi tidak sesuai dengan harapan pegawai, apabila hal ini berlangsung terus menerus akan menimbulkan frustasi bagi pegawai.

d. Perubahan Dalam Segala Bentuk

Perubahan yang terjadi dalam pekerjaan akan mempengaruhi cara orang dalam bekerja, misalnya perubahan lingkungan kerja seperti perubahan jenis pekerjaan, perubahan organisasi, dan pergantian pemimpin organisasi.

e. Perselisihan Antara Pribadi Dan Kelompok

Hal ini terjadi kedua belah pihak mempunyai tujuan yang sama dan bersaing untuk mencapai tujuan tersebut. Perselisihan ini dapat berdampak negatif yaitu terjadinya perselisihan dalam berkomunikasi, kurangnya kekompakan dan kerjasama.

### **2.1.3 Indikator Lingkungan Kerja Non Fisik**

Indikator-indikator lingkungan kerja menurut Nitisemito dalam fajar nurwibowo (2016,p.) yaitu sebagai berikut:

1. Hubungan dengan rekan kerja

Hubungan dengan rekan kerja yaitu hubungan dengan rekan kerja harmonis dan tanpa ada saling intrik diantara sesama rekan sekerja.

Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi karyawan tetap tinggal dalam satu organisasi adalah adanya hubungan yang harmonis diantara rekan kerja. Hubungan yang harmonis dan kekeluargaan merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kinerja karyawan.

## 2. Suasana kerja

Suasana kerja adalah kondisi yang ada disekitar pegawai yang sedang melakukan pekerjaan yang dapat mempengaruhi pelaksanaan pekerjaan itu sendiri. Suasana kerja ini akan meliputi tempat kerja, fasilitas dan alat bantu pekerjaan, kebersihan, pencahayaan, ketenangan termasuk juga hubungan kerja antara orang-orang yang ada ditempat tersebut.

## 3. Tersedianya fasilitas kerja

Hal ini dimaksudkan bahwa peralatan yang digunakan untuk mendukung kelancaran kerja lengkap/mutakhir. Tersedianya fasilitas kerja yang lengkap, walaupun tidak baru merupakan salah satu penunjang proses dalam bekerja.

### **2.1.4 Manfaat Lingkungan Kerja Non Fisik**

Manfaat lingkungan kerja adalah menciptakan gairah kerja, sehingga produktivitas kerja meningkat. Sementara itu, manfaat yang diperoleh karena berkerja dengan orang-orang yang termotivasi adalah pekerjaan yang dapat diselesaikan dengan tepat, Artinya pekerjaan diselesaikan sesuai standar yang benar dan skala waktu yang ditentukan. Kinerjanya akan dipantau oleh individu yang bersangkutan dan tidak akan membutuhkan terlalu banyak pengawasan serta semangat juangnya yang tinggi. Afandi,Pandi (2018,p,71).

## **2.2 Beban Kerja**

### **2.2.1 Pengertian beban kerja**

Analisis beban kerja diberlakukan sejak suatu organisasi/perusahaan memberlakukan sistem upah. Dengan adanya sistem upah, setiap organisasi/perusahaan memiliki pengawas yang bertugas merencanakan, mengarahkan, menentukan kecepatan jalannya alat bantu kerja(mesin)

sehingga karyawan mau tidak mau akan mempertahankan kecepatan yang telah ditetapkan oleh organisasi/perusahaan, mengawasi, dan memberikan penilaian atas beban kerja yang harus diselesaikan. Namun, untuk organisasi/perusahaan yang belum menganut sistem kerja modern dan tidak melakukan analisis beban kerja, pengawas yang dimiliki oleh organisasi/perusahaan hanya sebatas memberikan dorongan kepada pegawai untuk berkerja lebih giat sehingga tujuan/target dapat dicapai  
koesomowidjojo,Suci R.Mar'ih (2017,p21)

Menpan (2011 : p,210) mengemukakan :

“Sekumpulan atau sejumlah kegiatan yang harus diselesaikan oleh suatu unit organisasi atau pemegang jabatan dalam jangka waktu tertentu dengan harapan dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi organisasi”.

Lain halnya dengan Haryanto (2012) mengemukakan :

“Jumlah kegiatan yang harus diselesaikan oleh seseorang ataupun sekelompok orang selama periode waktu tertentu dalam keadaan normal”.

### **2.2.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Beban Kerja**

Faktor-faktor yang mempengaruhi beban kerja dalam penelitian Aminah Soleman (Jurnal Arika, 2011:85) adalah sebagai berikut :

#### 1) Faktor eksternal

Beban yang berasal dari luar tubuh pekerja, seperti:

- a) Tugas meliputi : tugas bersifat fisik seperti, stasiun kerja, tata ruang tempat kerja, kondisi ruang kerja, kondisi lingkungan kerja, sikap kerja, cara angkut, beban yang diangkat. Sedangkan tugas yang bersifat mental meliputi, tanggung jawab, kompleksitas pekerjaan, emosi pekerja dan sebagainya;
- b) Organisasi Kerja meliputi : lamanya waktu kerja, waktu istirahat, *shift* kerja, sistem kerja dan sebagainya; dan
- c) Lingkungan Kerja meliputi : lingkungan kerja fisik, lingkungan kerja kimiawi, lingkungan kerja biologis dan lingkungan kerja psikologis.

## 2) Faktor internal

Faktor internal adalah faktor yang berasal dari dalam tubuh akibat dari reaksi beban kerja eksternal yang berpotensi sebagai *stresor*, meliputi faktor somatis (jenis kelamin, umur, ukuran tubuh, status gizi, kondisi kesehatan, dan sebagainya), dan faktor psikis (motivasi, persepsi, kepercayaan, keinginan).

### 2.2.3 Indikator Beban Kerja

Dalam penelitian ini indikator beban kerja yang digunakan mengadopsi dari indikator beban kerja yang dikemukakan oleh Koesomowidjojo, Suci R. Mar'ih (2017, p33) yang meliputi antara lain:

#### 1) Target Yang Harus Dicapai

Pandangan individu mengenai besarnya target kerja yang diberikan untuk menyelesaikan pekerjaannya, misalnya untuk mendesain, mencetak, dan finishing. Pandangan mengenai hasil kerja yang harus diselesaikan dalam jangka waktu tertentu.

#### 2) Kondisi Pekerjaan

Mencakup tentang bagaimana pandangan yang dimiliki oleh individu mengenai kondisi pekerjaannya, misalnya mengambil keputusan dengan cepat pada saat pengrajan barang dan kerusakan pada mesin produksi, serta mengatasi kejadian yang tak terduga seperti melakukan pekerjaan ekstra diluar waktu yang telah ditentukan.

#### 3) Standar Pekerjaan

Kesan yang dimiliki oleh individu mengenai pekerjaannya, misalnya perasaan yang timbul mengenai beban kerja yang harus diselesaikan dalam jangka waktu tertentu

#### **2.2.4 Aspek Beban kerja**

Kemampuan kerja yang berbeda-beda antara satu pegawai dan pegawai lain membuat satu organisasi melalukan perhitungan beban kerja yang dapat dipandang dari 3 aspek :

##### **Beban Kerja Fisik**

Pada beban kerja fisik fisiologis, organisasikan akan mengadakan pemeriksaan kesehatan seacara menyeluruh kepada karyawan, yaitu pada sistem faal tubuh, denyut jantung, pernafasan, serta fungsi alat indera pada tubuh pegawai.

##### **Beban Kerja Psikis**

Beban keja psikis pegawai merupakan beban kerja yang timbul saat pegawai melakukan aktivitas mental/psikis dilingkungan kerjanya.Organisasi tidak hanya akan menilai beban kerja secara fisik, tetapi juga dibutuhkan penilaian mental dari seorang pegawai.

##### **Aspek Pemanfaatan Waktu**

Pekerjaan yang dilakukan secara berulang adalah pekerjaan Yang mempunyai siklus pekerjaan pendek dan berulang  
Pada waktu yang relatif hamir sama dan pola tidak tertentu.

#### **2.2.5 Manfaat Beban Kerja**

Beban kerja dilaksanakan untuk memperoleh dan mengetahui besarnya beban kerja relatif dari seseorang pegawai,jabatan,unit kerja, bahkan suatu organisasi secara keseluruhan. Hasil dari analisis beban kerja inilah yang nantinya diharapkan dapat meningkatkan kualitas karyawan, menata/mengelola sumber daya manusia didalam organisasi, serta melakukan penyusunan dan penyempurnaan prosedur kerja pada tiap-tiap jabatan dan divisi.

## 2.3 Kinerja

### 2.3.1 Pengertian Kinerja

Suatu ukuran untuk menentukan keberhasilan organisasi dalam mencapai tujuannya adalah kinerja. Berkaitan dengan kinerja, ada dua konsep penting yang perlu dipahami antara lain sistem manajemen kinerja dan penilaian kinerja. Kinerja mengacu pada hasil pekerjaan yang dicapai seseorang berdasarkan persyaratan-persyaratan pekerjaan. Bila hasil pekerjaan melebihi standar pekerjaan dapat dikatakan kinerja pada pegawai tersebut dianggap sesuai atau baik, sebaliknya bila hasil kerja yang dicapai lebih rendah dari standar pekerjaan, maka kinerja rendah atau kurang baik. Dalam menentukan apakah hasil kerja dari pegawai dianggap sesuai atau belum sesuai dengan standar pekerjaan yang telah ditetapkan oleh pihak manajemen dapat pula dibantu dengan cara melakukan penilaian atas kinerja karyawan melalui berbagai pihak antaranya adalah pegawai itu sendiri, rekan sekerja, atasan dan para bawahan. (Bangun, Wilson. 2012, p. 250).

Menurut Bangun, Wilson (2012, p.233) kinerja pegawai akan dapat dikatakan sesuai ataupun tidak sesuai dengan standar yang telah ditetapkan oleh pihak manajemen perusahaan dapat diukur dengan berbagai cara, salah satunya cara pengukuran kinerja karyawan adalah dengan menggunakan lima cara pengukuran dalam penilaian kinerja pegawai sebagai berikut :

#### 1. Jumlah Pekerjaan

Dimensi ini menunjukkan jumlah pekerjaan yang dihasilkan individu atau kelompok sebagai persyaratan yang menjadi standar pekerjaan.

#### 2. Kualitas Pekerjaan

Setiap karyawan dalam perusahaan harus memenuhi persyaratan tertentu untuk dapat menghasilkan pekerjaan sesuai kualitas yang dituntut suatu pekerjaan tertentu.

### 3. Ketepatan Waktu

Setiap pekerjaan memiliki karakteristik yang berbeda untuk jenis pekerjaan tertentu harus diselesaikan tepat waktu, karena memiliki ketergantungan atas pekerjaan lainnya.

### 4. Kehadiran

Suatu jenis pekerjaan tertentu menuntut kehadiran karyawan dalam mengerjakannya sesuai waktu yang ditentukan. Ada pekerjaan yang menuntut karyawan hadir selama delapan jam sehari untuk lima hari kerja seminggu.

### 5. Kemampuan Kerja Sama

Tidak semua pekerjaan dapat diselesaikan oleh satu orang karyawan saja. Untuk jenis pekerjaan tertentu mungkin harus diselesaikan oleh dua orang pegawai atau lebih, sehingga membutuhkan kerja sama antar pegawai sangat dibutuhkan.

#### **2.3.2 Indikator Kinerja**

Indikator untuk mengukur kinerja menurut Hersey, Blacnchard, dan Johnson dalam Wibowo (2016, p.86) terdapat tujuh indikator kinerja yaitu:

##### 1. Tujuan

Tujuan merupakan keadaan yang berbeda yang secara aktif dicari oleh seseorang individu atau organisasi untuk dicapai. Pengertian tersebut mengandung makna bahwa bukanlah merupakan persyaratan, juga bukan merupakan sebuah keinginan. Tujuan merupakan suatu keadaan yang lebih baik yang ingin dicapai dimasa yang akan datang. Dengan demikian tujuan menunjukkan arah kemana kinerja harus dilakukan. Atas dasar arah tersebut, dilakukan kinerja untuk mencapai tujuan. Untuk mencapai tujuan, diperlukan kinerja individu, kelompok, dan organisasi. Kinerja individu maupun organisasi berhasil apabila dapat mencapai tujuan yang diinginkan.

## 2. Standar

Standar mempunyai arti penting karena memberitahukan kapan suatu tujuan dapat diselesaikan. Standar merupakan suatu ukuran apakah tujuan yang diinginkan dapat dicapai. Tanpa standar, tidak dapat diketahui kapan suatu tujuan dapat dicapai. Standar menjawab pertanyaan tentang kapan kita tahu bahwa kita sukses atau gagal. Kinerja seseorang dikatakan berhasil apabila mampu mencapai standar yang ditentukan atau disepakati bersama antara atasan dan bawahan.

## 3. Umpam Balik

Antara tujuan, standar, dan umpan balik bersifat saling terikat. Umpan balik melaporkan kemajuan, baik kualitas maupun kuantitas, dalam mencapai tujuan yang didefinisikan oleh standar. Umpan balik terutama penting ketika kita mempertimbangkan real goals atau tujuan sebenarnya. Tujuan yang dapat diterima oleh pekerja adalah tujuan yang bermakna dan berharga. Umpan balik merupakan masukan yang dipergunakan untuk mengukur kemajuan kinerja, standar kinerja, dan mencapai tujuan. Dengan umpan dilakukan evaluasi terhadap kinerja dan sebagai hasilnya dapat dilakukan perbaikan kinerja.

## 4. Alat atau Sarana

Alat atau sarana merupakan sumber daya yang dapat digunakan memebantu menyelesaikan tujuan dengan sukses. Alat atau sarana merupakan faktor penunjang untuk pencapaian tujuan. Tanpa alat atau sarana, tugas pekerjaan spesifik tidak dapat dilakukan dan tujuan tidak dapat diselesaikan sebagai mana seharusnya. Tanpa alat tidak mungkin dapat melakukan pekerjaan.

## 5. Kompetensi

Kompetensi merupakan persyaratan dalam kinerja. Kompetensi merupakan kemampuan yang dimiliki oleh seseorang untuk menjalankan pekerjaan yang diberikan kepadanya dengan baik.

Orang harus melakukan lebih dari sekedar belajar tentang sesuatu, orang harus dapat melakukan pekerjaanya dengan baik. Kompetensi memungkinkan seseorang mewujudkan tugas yang berkaitan dengan pekerjaan yang diperlukan untuk mencapai tujuan.

#### 6. Motif

Motif merupakan alasan atau pendorong bagi seseorang untuk melakukan sesuatu. Manajer memfasilitasi motivasi kepada karyawan dengan insentif berupa uang, memberikan pengakuan, menetapkan tujuan menantang, menetapkan standar terjangkau, meminta umpan balik memberikan kebebasan melakukan pekerjaan termasuk waktu melakukan pekerjaan, menyediakan sumber daya yang diperlukan dan menghapuskan tindakan yang mengakibatkan disintetif.

#### 7. Peluang

Pekerja perlu mendapatkan kesempatan menunjukkan prestasi kerjanya, terdapat dua faktor yang menyumbangkan pada adanya kekurangan kesempatan untuk berprestasi, yaitu ketersedian waktu dan kemampuan memenuhi syarat. Tugas mendapatkan prioritas lebih tinggi, mendapat perhatian lebih banyak, dan mengambil waktu yang tersedia, jika pekerjaan dihindari Karena supervisor tidak percaya terhadap kualitas atau kepuasan konsumen, mereka secara efektif akan dihambat dari kemampuan memenuhi syarat untuk berprestasi.

### **2.3.3 Faktor-Faktor Kinerja**

Menurut Dale Timple dalam Wibowo (2008, p.80) sebagai berikut :

1. Faktor internal yaitu faktor yang dihubungkan dengan sifat-sifat seorang, misalnya kinerja seorang baik disebabkan karena mempunyai kemampuan tinggi dan seorang itu tipe pekerja keras, sedangkan kinerja jelek disebabkan orang tersebut mempunyai

kemampuan rendah dan orang tersebut tidak memiliki upaya untuk memperbaiki kemampuannya.

2. Faktor eksternal yaitu faktor yang mempengaruhi kinerja seorang yang berasal dari lingkungan. Seperti perilaku, sikap, dan tindakan rekan kerja, bawahan atau pimpinan, fasilitas kerja, dan iklim organisasi.

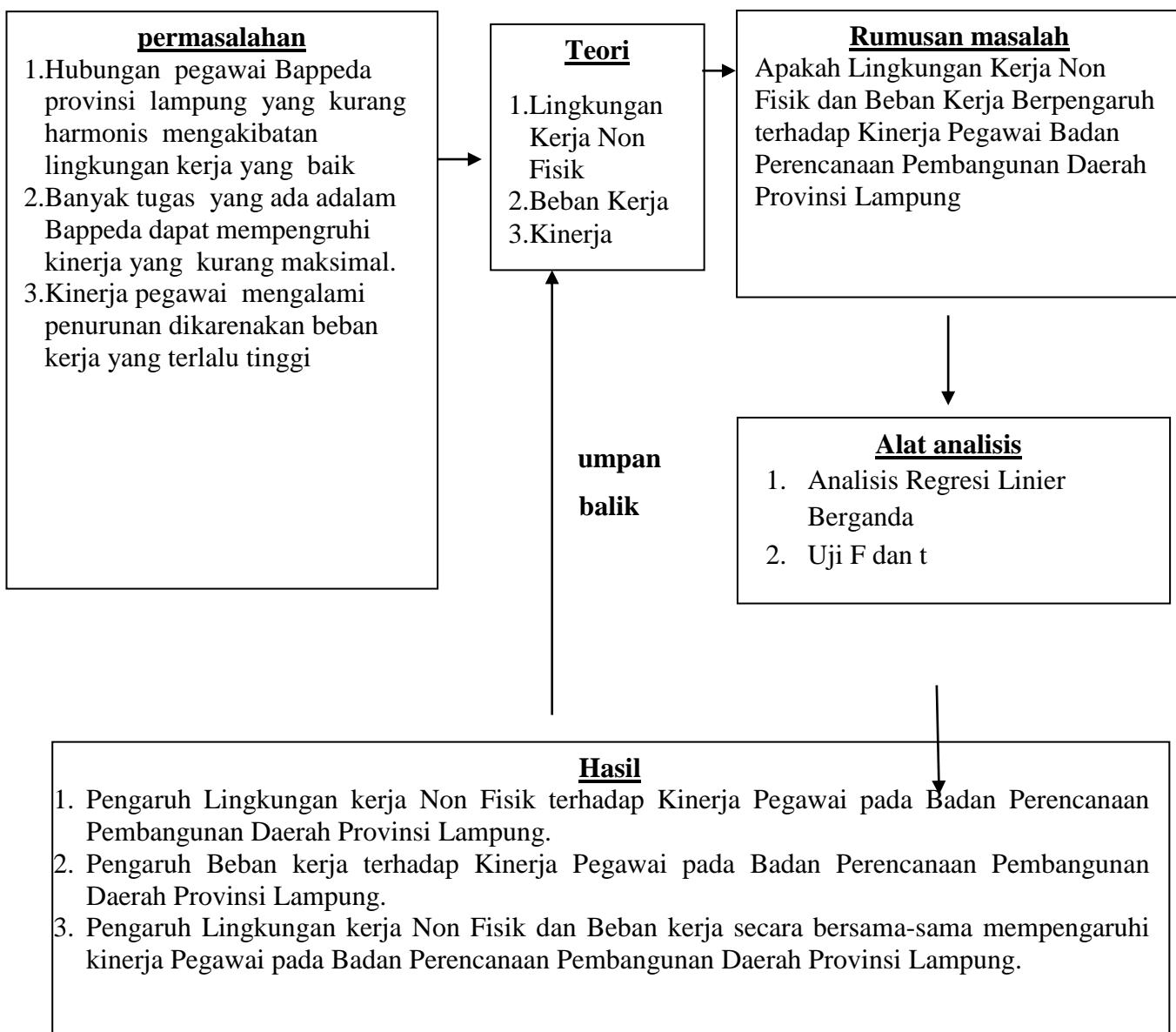
#### **2.4 Penelitian Terdahulu**

Beberapa peneliti telah melakukan penelitian yang berkaitan dengan Analisis pengaruh lingkungan kerja dan beban kerja terhadap kinerja pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung. Hasil dari beberapa peneliti akan digunakan sebagai referensi dalam penelitian ini.

No	Nama	Judul	Hasil
1	Kusuma dewi/ 2013	Pengaruh lingkungan kerja terhadap kinerja karyawan melalui motivasi PT. Ankasa pura 1	Dari hasil menunjukkan bahwa faktor lingkungan kerja dan beban kerja berpengaruh terhadap kinerja
2	Aditya sanim sinaga/ 2015	Pengaruh Beban Kerja terhadap Kinerja Karyawan PT. Bank Rakyat Indonesia (persero) Tbk Cabang Krekot	Secara simultan atau secara bersama-sama diperoleh hasil bahwa faktor lingkungan kerja, beban kerja mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap kinerja pegawai
3	Dwi septianto/ 2011	Pengaruh lingkungan kerja dan beban kerja terhadap kinerja pegawai PT. Pataya semarang	Ada pengaruh positif antara lingkungan kerja dan beban kerja terhadap kinerja pegawai

### 2.4.1 Kerangka Pemikiran

Berdasarkan latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan penelitian dan landasan teori yang telah dikemukakan diatas maka hubungan antara variabel dalam penelitian ini dapat dinyatakan dalam sebuah kerangka pemikiran. Kerangka berpikir merupakan model konseptual tentang bagaimana teori berhubungan dengan faktor yang telah diidentifikasi sebagai masalah yang penting (Sugiyono, 2013). Dalam penelitian ini penulis memberikan model pemikiran yaitu sebagai Berikut :



Gambar 2.1

## 2.5 Hipotesis

Menurut Sugiyono, (2005:45), mengemukakan bahwa hipotesis adalah pradugaan atau dugaan dari suatu penilaian dan harus dibuktikan kebenarannya. Berdasarkan latar belakang penelitian dan kerangka pemikiran yang telah dipaparkan maka hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

H<sub>1</sub> : Lingkungan Kerja Non Fisik Berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung

H<sub>2</sub> : Beban Kerja Berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan  
Pembangunan Daerah Provinsi Lampung

H<sub>3</sub> : Lingkungan Kerja dan Beban Kerja Berpengaruh Terhadap Kinerja  
Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung



## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Penelitian adalah suatu proses pengumpulan dan analisis data yang dilakukan secara sistematis dan logis untuk mencapai tujuan tertentu. Dalam penelitian ini jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dimana data yang dinyatakan dalam angka dan dianalisis dengan teknik statistik. Analisis kuantitatif menurut Danang Sunyoto (2011:104) adalah suatu analisis data yang dilakukan setelah data penelitian tersebut diolah baik secara manual atau dengan bantuan komputer.

Metode penelitian menurut Tony Wijaya (2013:1) adalah ilmu yang mempelajari cara atau teknik yang mengarahkan peneliti untuk memilih pola dan prosedur yang sesuai dalam memperoleh data, menganalisisnya, sampai dengan menyajikan laporan dengan baik dan informative. Dalam hal ini penelitian menggunakan metode *asosiatif* yaitu bentuk penelitian dengan menggunakan minimal dua variabel yang dihubungkan. Metode *asosiatif* merupakan suatu penelitian yang mencari hubungan sebab akibat antara satu variabel *independen* (variabel bebas) yaitu Lingkungan kerja non fisik (X1) dan Beban Kerja (X2) dengan variabel *dependen* (variabel terikat) yaitu Kinerja Pegawai (Y).

#### **3.2 Sumber Data**

Data yang dihasilkan oleh peneliti merupakan hasil akhir dari proses pengolahan selama berlangsungnya penelitian. Data pada dasarnya berawal dari bahan mentah yang disebut data mentah. Jenis data yang digunakan dalam proses penelitian adalah :

##### **3.2.1 Data Primer**

Data primer adalah sumber data yang diperoleh secara langsung dari sumber asli, yang digunakan oleh peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian. Danang Sunyoto (2014,p.28). Jenis data yang digunakan

adalah data dari hasil jawaban kuesioner yang dibagikan kepada pegawai untuk variabel Lingkungan kerja non fisik, beban dan kinerja.

### **3.2.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari objek penelitian dan data-data di peroleh dari dokumen pegawai Bappeda, surat kabar internet atau melalui dokumentasi yang bertujuan untuk mengetahui konsep konsep yang berkaitan dan mendukung penelitian.

## **3.3 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah:

### **3.3.1 Penelitian kepustakaan (*Library Research*)**

Menurut Anwar Sanusi (2016, p.105) penelitian kepustakaan / library research adalah metode yang digunakan untuk mengkaji berbagai teori dan bahasan yang relevan dengan penyusunan skripsi ini seperti data yang bersumber dari berbagai refrensi literatur, berupa teori tentang Lingkungan kerja non fisik, beban dan kinerja.

### **3.3.2 Penelitian Lapangan (*Field Research*)**

Teknik ini dilakukan dengan cara turun secara langsung ke lapangan, dengan maksud untuk memperoleh data-data yang berkaitan dengan kebutuhan penelitian. Data tersebut diperoleh dengan cara:

#### **1. Observasi**

Teknik pengumpulan data dengan observasi digunakan apabila peneliti berkenan dengan prilaku manusia, proses kinerja pegawai, dan tidak membebani responden. Menurut Sutrisno Hadi Dalam Sugiono (2016,p.145) mengemukakan bahwa observasi merupakan suatu proses biologis dan psikologis. Dua di antara yang terpenting adalah proses pengamatan dan ingatan.

## 2. Kuesioner

Menurut Sugiyono (2013:242) mengemukakan bahwa pengumpulan data yang dilakukan melalui pengisian kuisioner secara langsung terhadap responden yang telah ditentukan sebagai sampel penelitian. Wiratna Sujarweni (2015,p.94) kuisioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk di jawab masalah dalam penelitian yaitu mengenai Lingkungan kerja non fisik, beban dan kinerja.

Skala pengukuran skala likert. Berikut pengukuran skala koesioner dalam penelitian ini menggunakan dalam penelitian :

**Tabel 3. 1 skala pengukuran pertanyaan**

NO	PILIHAN JAWABAN		SKOR
1	SS	Sangat setuju	5
2	S	Setuju	4
3	CS	Cukup Setuju	3
4	TS	Tidak setuju	2
5	STS	Sangat tidak setuju	1

Sumber : (Sugiyono, 2017)

## 3.4 Populasi dan Sampel

### 3.4.1 Populasi

Menurut Sugiyono (2013 : 119), mengemukakan bahwa populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas subjek atau objek yang mempunyai kualitas dan karakteristik yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan jumlah pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung yang berjumlah 70 orang.

### 3.4.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari subjek penelitian populasi yang diambil dari subjek penelitian populasi yang diambil dari sebagian sumber data dan dapat mewakili populasi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan *Nonprobability sampling* adalah teknik pengambilan sampel yang tidak memberi peluang kesempatan yang sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih. Karena pegawai Bappeda Provinsi Lampung untuk ditemukan maka sampel yang digunakan adalah *sampling jenuh*. Menurut Sugiyono (2012:73) adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut sampel yang diambil dari populasi tersebut harus betul-betul representative (mewakili). Ukuran sampel merupakan banyaknya sampel yang akan diambil dari suatu populasi. Menurut Arikunto (2012.p.104) jika jumlah populasinya kurang dari 100 orang, maka jumlah sampelnya diambil secara keseluruhan, tetapi jika populasinya lebih besar dari 100 orang, maka bisa diambil 10-15% atau 20-25% dari jumlah populasinya. Berdasarkan penelitian ini karena jumlah populasinya tidak lebih besar dari 100 orang responden, maka penulis mengambil 100% jumlah populasi yang ada pada Pegawai Bappeda yaitu sebanyak 70 orang responden. Dengan demikian penggunaan seluruh populasi tanpa harus menarik sampel penelitian sebagai unit observasi disebut sebagai teknik sensus.

### 3.5 Variabel Penelitian

Variabel penelitian pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya Sugiyono (2016,p.38).

### **3.5.1 Variabel Independen**

Variabel Independen (bebas) adalah variabel yang mempengaruhi dalam penelitian ini adalah Lingkungan kerja non fisik (X1) dan Beban kerja (X2).

### **3.5.2 Variabel Dependental**

Variabel dependen (terikat) adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas, dalam penelitian ini adalah Kinerja Pegawai (Y).

## **3.6 Definisi Operasional Variabel**

Definisi operasional merupakan variabel yang diungkapkan dalam definisi konsep tersebut, secara operasional, secara praktis, secara riil, secara nyata dalam lingkup objek penelitian/objek yang diteliti sebagai berikut:

## **3.7 Uji Persyaratan Instrumen**

<b>Variabel</b>	<b>Definisi Konsep</b>	<b>Definisi Operasional</b>	<b>Indikator</b>
<b>Lingkungan Kerja Non Fisik (X1)</b>	Herman Sofyandi (2008:38) mendefinisikan “Lingkungan kerja sebagai serangkaian faktor yang mempengaruhi kinerja dari fungsi-fungsi/ aktivitas-aktivitas manajemen sumber daya manusia yang terdiri dari faktor-faktor internal yang bersumber dari dalam organisasi”.	segala sesuatu yang ada disekitar pegawai pada saat bekerja baik berupa nonfisik yang dapat mempengaruhi pegawai saat bekerja.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hubungan dengan rekan kerja</li> <li>2. Suasana kerja</li> <li>3. Tersedianya fasilitas kerja</li> </ol>

<b>Beban Kerja (X2)</b>	Sekumpulan atau sejumlah kegiatan yang harus diselesaikan oleh suatu unit organisasi atau pemegang jabatan dalam jangka waktu tertentu dengan harapan dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi organisasi Menpan (2011 : 210)	Tugas yang harus diselesaikan oleh seorang pegawai dalam jangka waktu tertentu sehingga dapat memberikan kontribusi bagi sesuatu organisasi.	1) Kondisi Pekerjaan 2) Penggunaan Waktu Bekerja 3) Target Yang Harus Dicapai
<b>Kinerja (Y)</b>	Kinerja merupakan hasil pekerjaan yang harus dicapai pegawai berdasarkan persyartan – persyaratan pekerjaan. Bangun wilson (2012, p.231)	Kinerja adalah hubungan dengan nilai pencapaian yang diukur kualitas dan kuantitas yang harus dicapai pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi Lampung sesuai dengan tanggung jawabnya.	1.Tujuan 2.Standar 3.Umpam balik 4.Alat atau sarana 5.Kompetensi 6.Motif 7.Peluang

### 3.7.1 Uji Validitas

Menurut Sugiono (2016,p.177) Validitas digunakan untuk mengukur seberapa cermat tes kuisioner tersebut benar-benar mencerminkan variabel yang dapat di ukur, pada dasar nya uji validitas ini berfungsi untuk mengukur atau menguji apakan setiap butir instrument benar-benar mengungkapkan indicator yang diteliti. Hal ini membuat peneliti menguji validitas dengan kuisioner yang langsung di berikan kepada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung. Adapun rumus nya yaitu :

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

Keterangan :

$r_{xy}$  = Koefesien korelasi antar variable X dan Y

N = Jumlah Sampel

X = Skor Variabel X

Y = Skor Variabel Y

Prosedur pengujian :

1. Bila  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel maka instrument valid  
Bila  $r$  hitung  $<$   $t$  tabel maka instrument tidak valid
2. Penentuan  $r$  tabel adalah 0,361 dengan sampel sebanyak 70 orang.
3. Pengujian validitas instrument dilakukan melalui program SPSS (Statistical Program and Service Solutionseri 20).

### 3.7.2 Uji Reliabilitas

Reliabilitas adalah sesuatu instrument cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpulan data karena instrument tersebut sudah baik Sugiyono (2016,p.183). Uji reliibilitas yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik formula Alpha Cronbach, melalui program SPSS 20 (Statistical Program and Service Solution 20). Kemudian untuk menginterpretasikan besarnya r alpha indeks korelasi menggunakan tabel interpretasi nilai r Alpha indeks korelasi berikut tabel interpretasi nilai r alpha indeks korelasi: berikut tabel interpretasi nilai R dalam penelitian ini:

**Tabel 3.2 Interpretasi Nilai r Alpha Indeks Korelasi**

Koefisien r	Reliabilitas
0,8000 – 1,0000	Sangat Tinggi
0,6000 – 0,7999	Tinggi
0,4000 – 0,5999	Sedang
0,2000 – 0,3999	Rendah
0,0000 – 0,1999	Sangat rendah

Sumber: Sugiyono (2009:183)

### **3.8 Uji Persyaratan Analisis Data**

#### **3.8.1 Uji Normalitas**

Uji normalitas adalah sampel yang digunakan untuk mengetahui apakah data yang diperoleh berdistribusi normal atau sebaliknya (Rambat Lupiyoadi dan Ridho Bramulya Ikhsan, 2015). Alat uji yang digunakan adalah model kolmogorov smirnov hasil ini bertujuan untuk memperkecil tingkat kesalahan dan mengetahui apakah data yang akan digunakan dalam model regresi berdistribusi normal atau tidak. Berikut prosedur pengujian normalitas sampel dalam penelitian ini:

Rumus Hipotesis:

1.  $H_0$  : Data berasal dari populasi berdistribusi normal.

$H_a$  : Data dari populasi yang berdistribusi tidak normal.

kriteria pengambilan keputusan yaitu :

2. Apabila  $Sig < \alpha ( 0,05 )$  maka  $H_0$  ditolak (distribusi sampel tidak normal ).

Apabila  $Sig > \alpha ( 0,05 )$  maka  $H_0$  diterima (distribusi sampel normal).

#### **3.8.2 Uji Homogenitas**

Uji homogenitas adalah sampel digunakan untuk mengetahui apakah data sampel yang di ambil dari populasi bervariasi homogen atau tidak (Sugiyono,2016). Uji homogenitasi pada penelitian ini menggunakan program SPSS 20(Statistical Program and Service Solution 20) .

Berikut prosedur pengujian homogenitas dalam penelitian ini:

$H_0$  : Varian populasi adalah homogen

$H_a$  : Varian populasi adalah tidak homogen

Kriteria pengambilan keputusan:

a. Jika probabilitas (sig)  $> 0.05$  maka ( $\alpha$ )  $H_0$  diterima

Jika probabilitas (sig)  $< 0.05$  maka ( $\alpha$ )  $H_0$  ditolak

- b. Penjelasan dan kesimpulan dari butir 1 dan 2, dengan membandingkan nilai kedua probabilitas ( $\text{sig} > 0,05$ ) atau sebaliknya maka variabel X homogen atau tidak homogen.
- c. Pengujian homogenitas sampel dilakukan melalui program SPSS 20.

### **3.8.3 Uji Linieritas**

Uji ini digunakan untuk melihat apakah spesifikasi model yang digunakan sudah benar atau tidak. Apakah fungsi yang digunakan dalam suatu studi empiris sebaiknya berbentuk linier, kuadrat, atau kubik. Dengan uji linieritas akan diperoleh informasi apakah model empiris sebaiknya linier, kuadrat atau kubik ada beberapa uji linieritas yang dapat dilakukan salah satunya dengan *compare means*.

Rumusan Hipotesis:

1.  $H_0$  : model regresi berbentuk linier  
 $H_a$  : model regresi tidak berbentuk linier
2. Jika probabilitas ( $\text{Sig} < 0,05$  (Alpha)) maka  $H_0$  ditolak  
 Jika probabilitas ( $\text{Sig} > 0,05$  (Alpha)) maka  $H_0$  diterima
3. Pengujian linieritas dilakukan melalui program SPSS 20.

### **3.8.4 Uji Multikolinearitas**

Uji di gunakan untuk mengetahui apakah terdapat korelasi atau hubungan yang kuat antar sesama variable independen. Dan untuk pengujian dapat dilakukan dengan membandingkan antara koefisien determinasi simultan dengan determinasi antara variable. Uji multikolinearitas pada penelitian ini penulis menggunakan program SPSS (Statistical Program And Service Solution).

1. Jika  $VIF > 10$  maka ada gejala multikolinearitas  
 Jika  $VIF < 10$  maka tidak ada gejala multikolinearitas  
 Atau
2. Jika nilai tolerace  $< 0,1$  maka ada gejala multikolinearitas  
 Jika nilai tolerace  $> 0,1$  maka tidak ada gejala multikolinearitas.

### 3.9 Metode Analisis Data

Metode analisis data adalah peroses pengelompokan data berdasarkan variabel responden, mentabulasi data berdasarkan variabel dan seluruh responden, menyajikan data setiap variabel yang diteliti, melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan (Sugiyono, 2016). Metode analisis data dalam penelitian ini menggunakan regresi linier berganda.

#### 3.9.1 Regresi Linier Berganda

Menurut Rambat Lupiyoadi & Ridho Bramulya Ikhsan (2015, p.157) regresi lini berganda adalah analisis statistik yang menghubungkan antara dua variabel independen atau lebih. Penelitian ini menggunakan regresi linier berganda dengan menggunakan SPSS 20 (Statistical Program and Service Solutiion 20). Berikut persamaan regresi linier berganda menguji pengaruh variabel X (Lingkungan Kerja non fisik,Beban Kerja) terhadap variabel Y (Kinerja pegawai) berikut persamaan regresi linier berganda dalam penelitian ini :

$$Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + e_t$$

Keterangan :

- Y** = Kinerja Pegawai
- X<sub>1</sub>** = Lingkungan kerja non fisik
- X<sub>2</sub>** = Beban kerja
- a** = konstanta
- e<sub>t</sub>** = error term
- b<sub>1</sub>, b<sub>2</sub>** = Koefisien regresi

### **3.10 Pengujian Hipotesis**

#### **3.10.1 Uji t**

Uji t di gunakan untuk menguji signifikansi, yaitu pengujian hipotesis melalui uji t pada peneliti ini mengenai pengaruh Lingkungan Kerja non fisik (X1) terhadap Kinerja Pegawai (Y), Beban Kerja (X2) terhadap Kinerja Pegawai (Y), dalam perhitungan menggunakan bantuan SPSS. Uji t di gunakan untuk menguji signifikansi variable X terhadap Y. Kriteria pengambilan keputusan.

- a. Jika nilai t hitung  $> t$  table dengan dk n-2, maka  $H_0$  di tolak  
Jika nilai t hitung  $< t$  table dengan dk n-2, maka  $H_0$  diterima
- b. Jika nilai sig  $< 0,05$  maka  $H_0$  ditolak  
Jika nilai sig  $> 0,05$  maka  $H_0$  diterima.

##### **1. Lingkungan Kerja non fisik (X1) Terhadap Kinerja Pegawai (Y)**

Hipotesis:

$H_0$  : Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik (X1) Tidak berpengaruh terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung.

$H_a$  : Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik (X1) berpengaruh terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung.

##### **2. Pengaruh Beban Kerja (X2) terhadap Kinerja Pegawai (Y)**

Hipotesis :

$H_0$  : Pengaruh Beban Kerja (X2) tidak berpengaruh terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung.

$H_a$  : Pengaruh Beban Kerja (X2) berpengaruh terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung.

### 1.10.2 Uji F

Uji F : Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik (X1), Beban Kerja (X2), terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung.

$H_0$  : Lingkungan Kerja non fisik (X1), Beban Kerja (X2), tidak berpengaruh terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung

$H_a$  : Lingkungan Kerja non fisik (X1), Beban Kerja (X2), berpengaruh terhadap Kinerja (Y) Pada Pegawai Bappeda Provinsi Lampung  
Kriteria pengujian dilakukan dengan cara :

1. Membandingkan hasil perhitungan F dengan Kriteria sebagai berikut :
  - a. Jika nilai  $F_{\text{hitung}} > F_{\text{table}}$  maka  $H_0$  ditolak  $H_a$  diterima
  - b. Jika nilai  $F_{\text{hitung}} < F_{\text{table}}$  maka  $H_0$  diterima dan  $H_0$  ditolak
2. Menentukan nilai titik kritis untuk  $F_{\text{table}}$  pada  $db1 = k$  dan  $db2 = n-k-1$
3. Menentukan kesimpulan dari hasil uji hipotesis.

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Deskripsi Data**

Deskripsi data adalah mendeskripsikan atau menjelaskan data yang telah terkumpul tanpa bermaksud membuat simpulan yang umum tentang pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung. Dalam deskripsi data ini penulis akan menggambarkan kondisi responden yang menjadi sampel dalam penelitian ini.

##### **4.1.1 Deskripsi karakteristik Responden**

###### **1. Jenis Kelamin Responden**

Gambaran umum mengenai karyawan berdasarkan jenis kelamin adalah sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin**

	Frekuensi	Percent
Laki- laki	30	42.8 %
Perempuan	40	57.2 %
Total	70	100 %

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.1 dapat dilihat bahwa seluruh Karyawan Laki-laki 30 dan Karyawan Perempuan berjumlah 40.

###### **2. Pendidikan Responden**

Gambaran umum mengenai pendidikan karyawan pada saat pengambilan sampel adalah sebagai berikut :

**Tabel 4.2 Responden Berdasarkan pendidikan**

	Frekuensi	Percent
S2	9	12.9 %
S1	30	42.9 %
SMA	31	44.3 %
Total	70	100 %

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Dari tabel 4.2 diatas dapat diketahui bahwa pendidikan pegawai yang paling dominan adalah SMA sebanyak 31 orang.

### **3. Golongan Responden**

Untuk mengetahui golongan responden, dapat dilihat pada tabel sebagai berikut.

**Tabel 4.3**  
**Karakteristik Responden Berdasarkan Golongan**

	Frekuensi	Percent
IV/c	1	1.4 %
IV/b	1	1.4 %
III/d	6	8.6 %
III/c	10	14.3 %
III/b	8	11.4 %
III/a	3	4.4 %
TK	41	48.5 %
Total	70	100 %

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.3 di atas, didapat bahwa karakteristik responden penelitian berdasarkan golongan paling dominan adalah TK yaitu 41 Pegawai.

#### **4.1.2 Deskripsi Jawaban Responden**

Hasil jawaban tentang variabel yang disebarluaskan kepada 70 responden adalah sebagai berikut (Lampiran 4):

**Tabel 4.4**  
**Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Lingkungan Kerja**

N o	Pernyataan	JAWABAN									
		SS(5)		S(4)		N(3)		TS(2)		STS(1)	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Saya dapat bekerjasama dengan rekan kerja	12	17.1	30	42.9	25	35.7	3	4.3	0.0	0.0
2	Saya memiliki hubungan kerja yang baik kepada rekan kerja yang lain	11	15.7	34	48.6	21	30.0	4	5.7	0.0	0.0
3	Kantor Bappeda memiliki suasana yang nyaman	8	11.4	32	45.7	22	31.4	8	11.4	0.0	0.0
4	Kebersihan kantor Bappeda terjaga dengan baik	12	17.1	29	41.4	23	32.9	6	8.6	0.0	0.0
5	Tersedianya fasilitas yang yang lekap	10	7.1	28	40.0	29	41.4	3	4.3	0.0	0.0
6	Keperluan kerja yang saya perlukan selalu tersedia	5	7.1	32	45.7	27	38.6	6	8.6	0.0	0.0

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan Tabel 4.4 di atas, dapat diketahui deskripsi jawaban responden yang paling direspon diantara pernyataan lain yang diberikan adalah pada pernyataan No. 1 yang menyatakan bahwa “Saya dapat bekerjasama dengan rekan kerja ”, dengan jawaban sangat setuju sebanyak 12 atau (17.1%). Pernyataan No. 3 yang menyatakan bahwa “Pemimpin selalu melibatkan bawahan dalam membuat keputusan.”, pada pernyataan tersebut diperoleh jumlah 58 jawaban atau (43.0%) responden menyatakan setuju. Pernyataan No. 3 yang menyatakan bahwa “Kantor bapeda memiliki suasana yang nyaman” dengan jawaban tidak setuju sebanyak 8 atau (11.4%).

**Tabel 4.5**  
**Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Beban Kerja**

No	Pernyataan	JAWABAN									
		SS(5)		S(4)		N(3)		TS(2)		STS(1)	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Bappeda memiliki target yang harus diselesaikan	13	18.6	25	35.7	25	35.7	7	10.0	0	0
2	Pekerjaan yang saya kerjakan harus selesai tepat waktu	17	24.3	28	40.0	20	28.6	5	7.1	0	0
3	Saya dapat menyelesaikan semua pekerjaan yang diberikan	11	15.7	25	35.7	23	32.9	11	15.7	0	0
4	Saya dapat mengambil keputusan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan	17	24.3	31	44.3	21	30.0	1	1.4	0	0
5	Beban kerja yang diberikan sesuai dengan kemampuan yang saya miliki	12	17.1	23	32.9	24	34.3	11	15.7	0	0
6	Saya memilii kesan yang baik terhadap standar kerja yang ditetapkan oleh Bappeda	12	17.1	27	38.6	20	28.6	11	15.7	0	0

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.5 di atas, dapat diketahui deskripsi jawaban responden yang paling direspon diantara pernyataan lain yang diberikan adalah pada pernyataan No. 4 yang menyatakan bahwa “Saya dapat mengambil keputusan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan”, dengan jawaban sangat setuju sebanyak 17 atau (24.3%). Pada pernyataan No. 5 yang menyatakan bahwa “Beban kerja yang diberikan sesuai dengan kemampuan yang saya miliki”, dengan jawaban tidak setuju sebanyak 11 atau (15.7%).

**Tabel 4.6**  
**Rekapitulasi Jawaban Responden Variabel Kinerja**

No	Pernyataan	JAWABAN									
		SS(5)		S(4)		N(3)		TS(2)		STS(1)	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Saya harus menyelesaikan setiap pekerjaan dengan teliti dan rapi.	10	14.3	28	40.0	28	40.0	4	5.7	0	0.0
2	Pekerjaan yang saya dihasilkan sesuai dengan target yang telah ditetapkan Bappeda.	15	21.4	29	41.4	22	31.4	3	4.3	1	1.4
3	Pekerjaan yang saya dihasilkan sesuai dengan Standar yang telah ditetapkan Bappeda.	13	18.6	29	41.4	22	31.4	6	8.6	0	0.0
4	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan yang lebih baik dari standart.	16	22.9	26	37.1	20	28.6	7	10.0	1	1.4
5	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan yang menjadi tanggung jawab sesuai dengan yang ditentukan.	12	17.1	30	42.9	22	31.4	5	7.1	1	1.4
6	Semua pegawai dapat menerima dan berkontribusi terhadap tujuan Bappeda.	12	17.1	24	34.3	30	42.9	4	5.7	0	0.0
7.	peralatan dan sarana yang baik dapat menunjang keefektifitasan kinerja pegawai	14	20.0	20	28.6	24	34.3	12	17.1	0	0.0
8.	Bappeda memberikan perhatian kepada setiap pegawainya	11	15.7	23	32.9	25	35.7	10	14.3	1	1.4
9	Setiap pegawai dituntut memiliki kompetensi untuk mewujudkan tugasnya.	13	18.6	20	28.6	30	42.9	7	10.0	0	0.0
10	Setiap pegawai mendapat pelatihan dari organisasi tempat bekerja.	10	14.3	29	41.4	29	41.4	2	2.9	0	0.0
11	Bappeda memberikan insentif untuk memotivasi kerja.	8	11.4	28	40.0	29	41.4	5	7.1	0	0.0
12	Bappeda memberikan kesempatan bagi pegawai untuk menunjukkan prestasi kerjanya.	8	11.4	34	48.6	22	31.4	6	8.6	0	0.0

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.6 di atas, dapat diketahui deskripsi jawaban responden yang paling direspon diantara pernyataan lain yang diberikan adalah pada pernyataan No. 4 yang menyatakan bahwa “Saya mampu menyelesaikan pekerjaan yang lebih baik dari standart.”. pernyataan No. 8 yang menyatakan bahwa “Bappeda memberikan perhatian kepada setiap pegawainya”, dengan jawaban sangat tidak setuju sebanyak 1 atau (1.4%).

## 4.2 Hasil Uji Persyaratan Instrumen

Dalam penelitian ini yang ukur adalah variabel X yaitu Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) dan Beban Kerja ( $X_2$ ) Terhadap Kinerja Pegawai (Y). Uji persyaratan instrumen penelitian menguji validitas dan reliabilitas.

### 4.2.1 Hasil Uji Validitas Angket

Uji validitas dilakukan untuk mengetahui sejauh mana kuesioner dapat mengukur indikator dari pernyataan yang diteliti. Untuk mengukur validitas digunakan nilai korelasi *product moment*. Jika korelasi *product moment* antara masing-masing butir pernyataan dengan skor total menghasilkan nilai lebih besar dari  $r_{Tabel}$ , maka item pernyataan tersebut dinyatakan valid, dan sebaliknya jika nilainya lebih kecil dari  $r_{Tabel}$  maka item pernyataan disimpulkan tidak valid dalam membentuk variabel. Pengujian dilakukan dengan program SPSS 20 (Lampiran 5).

**Tabel 4.7**  
**Hasil Uji Validitas Variabel Lingkungan Kerja**

Indikator	$r_{Hitung}$	$r_{Tabel}$	Kondisi	Keterangan
X1.1	0.781	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X1.2	0.404	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X1.3	0.594	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X1.4	0.661	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X1.5	0.781	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X1.6	0.692	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.7 di atas, maka hasil pada uji validitas disimpulkan bahwa untuk semua item pernyataan pada variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) didapatkan nilai  $r_{hitung}$  lebih besar dari  $r_{tabel}$ .  $r_{tabel}$  didapat pada tabel r dengan jumlah n sebesar 30 responden yang djadikan sampel.

**Tabel 4.8**  
**Hasil Uji Validitas Variabel Beban Kerja**

Indikator	$r_{Hitung}$	$r_{Tabel}$	Kondisi	Keterangan
X2.1	0.760	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X2.2	0.805	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X2.3	0.625	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X2.4	0.598	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X2.5	0.760	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
X2.6	0.805	0,361	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.8 di atas, maka hasil pada uji validitas disimpulkan bahwa untuk semua item pernyataan pada variabel Beban Kerja ( $X_2$ ) didapatkan nilai  $r_{hitung}$  lebih besar dari  $r_{tabel}$ .  $r_{tabel}$  didapat pada tabel r dengan jumlah n sebesar 30 responden yang djadikan sampel.

**Tabel 4.9**  
**Hasil Uji Validitas Variabel Kinerja**

Indikator	$r_{Hitung}$	$r_{Tabel}$	Kondisi	Keterangan
Y.1	0.591	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.2	0.544	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.3	0.754	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.4	0.525	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.5	0.603	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.6	0.591	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.7	0.698	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.8	0.705	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.9	0.552	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.10	0.544	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid

Y.11	0.698	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid
Y.12	0.705	0.316	$r_{hitung} > r_{tabel}$	Valid

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Berdasarkan tabel 4.9 di atas, maka hasil pada uji validitas disimpulkan bahwa untuk semua item pernyataan pada variabel Kinerja Pegawai (Y) didapatkan nilai  $r_{hitung}$  lebih besar dari  $r_{tabel}$ .  $r_{tabel}$  didapat pada tabel r dengan jumlah n sebesar 30 responden yang djadikan sampel.

#### 4.2.2 Hasil Uji Reliabilitas Angket

Uji reliabilitas dilakukan untuk mengetahui sejauh mana keadaan alat ukur atau kuesioner (angket) tersebut dapat dipercaya atau dapat diandalkan. Untuk mengukur reliabilitas digunakan nilai *cronbach's alpha*. Selanjutnya dikonsultasikan dengan besarnya nilai interpretasi koefisien r. Pengujian reliabilitas dilakukan dengan menggunakan program SPSS 20 (Lampiran 6).

**Tabel 4.10**  
**Interpretasi Nilai r Alpha Indeks Korelasi**

Koefisien r	Kataegori
0.8000-1.0000	Reliabilitas Sangat Tinggi
0.6000-0.7999	Reliabilitas Tinggi
0.4000-0.5999	Reliabilitas Sedang/Cukup
0.2000-0.3999	Reliabilitas Rendah
0.0000-0.1999	Reliabilitas Sangat Rendah

Sumber : Sugiyono, 2009 : 87

**Tabel 4.11**  
**Hasil Uji Reliabilitas Angket**

Variabel	Nilai <i>Cronbach's Alpha</i>	Reliabilitas
Lingkungan Kerja ( $X_1$ )	0.733	Reliabilitas Tinggi
Beban Kerja ( $X_2$ )	0.821	Reliabilitas Sangat Tinggi
Kinerja Pegawai (Y)	0.859	Reliabilitas Sangat Tinggi

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Berdasarkan nilai *cronbach's alpha* hasil pada uji reliabilitas yang selanjutnya dikonsultasikan dengan daftar interpretasi koefisien *r*, maka dapat disimpulkan bahwa instrumen pernyataan variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) memiliki reliabilitas tinggi, variabel Beban Kerja ( $X_2$ ) memiliki reliabilitas sangat tinggi dan variabel Kinerja Pegawai (Y) memiliki reliabilitas Sangat tinggi.

### **4.3 Hasil Uji Persyaratan Analisis Data**

#### **4.3.1 Hasil Uji Normalitas Data**

Uji Normalitas digunakan untuk mengetahui apakah jumlah sampel yang diambil sudah refrensitatif atau belum sehingga kesimpulan penelitian yang diambil dari sejumlah sampel bisa dipertanggung jawabkan. Uji normalitas pada penelitian ini penulis menggunakan SPSS 20.0 (Lampiran 7).

**Tabel 4.12**  
**Hasil Uji Normalitas**

Variabel	Sig	Alpha	Keterangan	Kondisi
Lingkungan Kerja ( $X_1$ )	0.782	0.05	Sig > Alpha	Normal
Beban Kerja ( $X_2$ )	0.200	0.05	Sig > Alpha	Normal
Kinerja Pegawai (Y)	0.248	0.05	Sig > Alpha	Normal

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan pada tabel 4.12 diatas, menunjukkan bahwa nilai Kolmogorov-Smirnov Z (KS) untuk variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) adalah sebesar 0.782 , variabel Beban Kerja ( $X_2$ ) adalah sebesar 0.200, variabel kinerja adalah sebesar 0.248. Hasil uji normalitas tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa pada nilai signifikan dari masing-masing variabel adalah lebih dari pada 0.05, sehingga Ho ditolak dan seluruh variabel berdistribusi Normal.

#### **4.3.2 Hasil Uji Homogenitas Data**

Uji homogenitas digunakan untuk mengetahui apakah data sampel yang diambil dari populasi bervariasi homogen atau tidak.Uji homogenitas pada penelitian ini penulis menggunakan SPSS 20.0. Kriteria pengujian dilakukan dengan cara (Lampiran 8) :

- a. Membuat Hipotesis:
1.  $H_a$  : Data bervarian homogen.
  2.  $H_o$  : Data bervarian tidak homogen.
- b. Menentukan nilai probabilitas (*Sig*) pada nilai  $\sigma$  sebesar 0,05 (5%).
1. Jika nilai *asympt sig*  $X^2 \geq \sigma$  (0,05) maka tolak  $H_o$  dan terima  $H_a$ .
  2. Jika nilai *asympt sig*  $X^2 \leq \sigma$  (0,05) maka terima  $H_o$  dan tolak  $H_a$ .
- c. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan SPSS 20.0 diperoleh hasil uji homogenitas sebagai berikut :

**Tabel 4.13  
Hasil Uji Homogenitas**

Variabel	Sig	Alpha	Keterangan	Kondisi
Lingkungan Kerja ( $X_1$ )	0.297	0.05	$Sig > Alpha$	Homogen
Beban Kerja ( $X_2$ )	0.008	0.05	$Sig < Alpha$	Tidak Homogen

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.13, dari hasil perhitungan uji homogenitas dapat dilihat nilai signifikansi untuk variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) diperoleh nilai sig. sebesar  $0.297 > 0.05$ , artinya data variabel Kinerja Pegawai (Y) yang mempunyai varians yang sama, pada variabel Beban Kerja ( $X_2$ ) diperoleh sig. sebesar  $0.008 < 0.05$ , artinya data variabel Kinerja Pegawai (Y) tidak mempunyai varians yang sama sehingga dari hasil tersebut maka dapat dilihat bahwa nilai  $sig > 0.05$  yang berarti bahwa varians populasi adalah Homogen.

#### **4.3.3 Uji Linieritas**

Uji liniearitas digunakan untuk melihat apakah spesifikasi model yang digunakan sudah benar atau tidak. Uji linieritas pada penelitian ini penulis menggunakan program SPSS 20. Dari hasil pengolahan melalui program SPSS 20 diperoleh data sebagai berikut (Lampiran 9)

**Tabel 4.14**

Variabel	Sig	Alpha	Keterangan	Kondisi
Lingkungan Kerja ( $X_1$ )	0.085	0.05	Sig > Alpha	Linier
Beban Kerja ( $X_2$ )	0.153	0.05	Sig > Alpha	Linier

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Dari hasil perhitungan ANOVA table didapat nilai Sig pada baris *Deviantion from linierity* lebih besar dari alpha (0,05). Dengan demikian Sig > alpha maka Ho diterima yang menyatakan model regresi berbentuk linier.

#### 4.3.4 Uji Multikolinearitas

Uji di gunakan untuk mengetahui apakah terdapat korelasi atau hubungan yang kuat antar sesama variable independen. Dan untuk pengujian dapat dilakukan dengan membandingkan antara koefisien determinasi simultan dengan determinasi antara variable. Uji multikolinieritas pada penelitian ini penulis menggunakan program SPSS (Statistical Program And Service Solution).

1. Jika VIF > 10 maka ada gejala multikolinearitas

Jika VIF < 10 maka tidak ada gejala multikolinearitas

Atau

2. Jika nilai tolerace < 0,1 maka ada gejala multikolinearitas

Jika nilai tolerace > 0,1 maka tidak ada gejala multikolinearitas.

**Tabel 4.15 Hasil Uji Multikolinieritas**

Variabel	Tolerance	VIF	Kondisi
Lingkungan Kerja ( $X_1$ )	0.936	1.080	Tidak ada gejala multikolinieritas
Beban Kerja ( $X_2$ )	0.936	1.080	Tidak ada gejala multikolinieritas

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Dari hasil perhitungan table didapat atas didapat nilai dibawah 10 dan nilai tolerance lebih besar dari 0.1 maka variabel lingkungan kerja dan beban kerja tidak ada gejala multikolinieritas.

## 4.4 Hasil Penelitian

### 4.4.1 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda

Regresi berganda bertujuan untuk mengetahui apakah suatu persamaan regresi yang dihasilkan baik untuk mengestimasi nilai variabel dependen diperlukan pembuktian terhadap kebenaran hipotesis. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan SPSS 20.0 diperoleh hasil uji regresi berganda dan alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan analisis Regresi Linier Berganda yaitu (Lampiran 11) :

**Tabel 4.16**  
**Hasil Uji Regresi Linier Berganda**

Variabel	B
Constant	22.300
Lingkungan Kerja	0.498
Beban Kerja	0.432

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Berdasarkan tabel 4.16 di atas, menunjukkan hasil perhitungan regresi linier berganda dengan menggunakan SPSS 20.0, sehingga persamaan regresi yaitu sebagai berikut :

$$Y = 22.300 + 0.498 + 0.432$$

- Nilai konstanta sebesar 35.027 menyatakan bahwa jika tidak ada skor dari variabel Beban Kerja ( $X_2$ ), variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) dan variabel Kinerja Pegawai ( $X_3$ ) maka skor skor variabel Kinerja Pegawai adalah memiliki ketetapan nilai sebesar 22.300.
- Koefisien regresi variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) adalah sebesar 0.332 menyatakan bahwa setiap penambahan satu satuan pada variabel Beban Kerja maka akan meningkatkan variabel Kinerja Pegawai sebesar 0.498.
- Koefisien regresi variabel Beban Kerja ( $X_2$ ) adalah sebesar -0.216 menyatakan bahwa setiap penambahan satu satuan pada variabel Lingkungan Kerja maka akan meningkatkan variabel Kinerja Pegawai sebesar 0.432

#### 4.4.2 Uji Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi pada regresi linear sering diartikan sebagai seberapa besar kemampuan semua variabel bebas dalam menjelaskan varians dari variabel terikatnya. Secara sederhana koefisien determinasi dihitung dengan mengkuadratkan Koefisien Korelasi (R). Berdasarkan hasil pengolahan data SPSS 20.0 diperoleh hasil uji nilai determinasi ( $R_{square}$ ) sebagaimana pada tabel *summary* dibawah ini (Lampiran 11) :

**Tabel 4.17 Koefisien Determinasi ( $R_{square}$ )**

R	R Square
0.450	0.203

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Berdasarkan tabel 4.17 diperoleh nilai  $R_{square}$  adalah sebesar 0.203 yang menunjukkan bahwa besarnya pengaruh variabel Lingkungan Kerja dan Beban Kerja terhadap variabel Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung adalah sebesar 20.3.0% adapun sisanya yaitu sebesar 79.7% dijelaskan oleh sebab-sebab lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

### 4.5 Hasil Uji Hipotesis

#### 4.5.1 Uji t

##### 1. Pengaruh Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) terhadap Kinerja Pegawai

$H_0$  = Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) tidak berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

$H_a$  = Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

Kriteria pengujian dilakukan dengan :

- a. Jika nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak
- b. Jika nilai  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima

**Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Uji t Lingkungan Kerja**

Variabel	$t_{hitung}$	$t_{tabel}$	Kondisi	Keterangan
Lingkungan Kerja	2.947	1.667	$t_{hitung} > t_{tabel}$	Berpengaruh

*Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0*

Berdasarkan tabel 4.18 didapat perhitungan pada variabel Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) diperoleh nilai  $t_{hitung}$  sebesar 2.947 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  dengan dk ( $dk=72-2=70$ ) adalah 1.667 jadi  $t_{hitung}$  ( $2.947 > 1.667$ ) dengan demikian  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak sehingga disimpulkan bahwa Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Pegawai ( $Y$ ) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung. (lampiran 12).

## 2. Pengaruh Beban Kerja ( $X_1$ ) terhadap Kinerja Pegawai

$H_0$  = Beban Kerja ( $X_2$ ) tidak berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

$H_a$  = Beban Kerja ( $X_2$ ) berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

Kriteria pengujian dilakukan dengan :

- a. Jika nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak
- b. Jika nilai  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima

**Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Uji t Beban Kerja**

Variabel	$t_{hitung}$	$t_{tabel}$	Kondisi	Keterangan
Lingkungan Kerja	3.383	1.667	$t_{hitung} > t_{tabel}$	Berpengaruh

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Berdasarkan tabel 4.19 didapat perhitungan pada variabel Beban Kerja ( $X_1$ ) diperoleh nilai  $t_{hitung}$  sebesar 3.383 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  dengan dk ( $dk=70-2=70$ ) adalah 1.667 jadi  $t_{hitung}$  (3.383)  $>$   $t_{tabel}$  (1.667), dengan demikian  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima sehingga disimpulkan bahwa Beban Kerja ( $X_2$ ) berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Pegawai (Y) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung. (Lampiran 12)

#### 4.5.2 Hasil Uji F

Uji F dilakukan untuk menguji apakah model yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah model yang layak (*fit*) atau tidak. Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan uji f dengan kriteria sebagai berikut :

- Jika nilai  $F_{hitung} < F_{tabel}$  atau probabilitas  $<$  dari signifikansi ( $sig < 0,05$ ) maka model penelitian dapat digunakan atau model tersebut sudah layak.
- Jika nilai  $F_{hitung} >$
- $F_{tabel}$  atau probabilitas  $>$  dari tingkat signifikansi ( $sig > 0,05$ ) maka model penelitian ini tidak dapat dipergunakan atau model tersebut tidak layak.

**Tabel 4.20  
Hasil Uji Hipotesis F**

Variabel	$f_{hitung}$	$f_{tabel}$	Kondisi	Keterangan
Lingkungan Kerja	8.517	3.13	$f_{hitung} > f_{tabel}$	Berpengaruh

Sumber : Hasil olahan Statistik SPSS 20.0

Berdasarkan tabel 4.20 di atas, menunjukkan bahwa nilai interpretasi hasil uji F simultan dalam analisis regresi dari hasil output SPSS 20.0 dengan menggunakan dua dasar pengambilan keputusan dalam uji F sebagaimana

diperoleh uji  $F_{hitung}$  sebesar 8.517. Langkah selanjutnya mencari nilai  $F_{tabel}$  dan membandingkan dengan nilai  $F_{hitung}$  sebesar 8.517. Rumus mencari  $F_{tabel}$  adalah sebagai berikut ( $k;n-k$ ):

Keterangan :

$k$  = Jumlah nilai Variabel Lingkungan Kerja dan Variabel BebanKerja (Bebas).

$n$  = Jumlah responden atau sampel penelitian.

Data di atas menunjukkan bahwa  $k = 3$  (Kinerja Pegawai, Lingkungan Kerja dan Beban Kerja) dan  $n = 70$ . Selanjutnya nilai ini dimasukkan ke dalam rumus, maka menghasilkan angka ( $df1 = n-k = 72-3=69$ ) dan ( $df2=k-1=3-1=2$ ) adalah 3.13.Dengan perolehan tersebut maka diketahui bahwa nilai  $F_{hitung}$  ( $8.517>3.13$ )  $F_{tabel}$  dengan demikian maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak.Sehingga dapat disimpulkan bahwa Variabel Kinerja Pegawai, Lingkungan Kerja dan Disiplin kerja secara bersama-sama berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung. (Lampiran 13)

## 4.6 Pembahasan

### 4.6.1 Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik dan Beban Kerja terhadap kinerja

Terdapat pengaruh signifikan antara Variabel Lingkungan Kerja dan Beban Kerja terhadap kinerja diperoleh nilai  $F_{hitung}$  ( $3.097 < 3.14$ )  $F_{tabel}$  dengan demikian maka  $H_a$  ditolak dan  $H_0$  diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Variabel Variabel Lingkungan Kerja dan Beban Kerja secara bersama-sama berpengaruh Terhadap Kinerja Pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung

### 4.6.2 Pengaruh Lingkungan Kerja non fisik ( $X_1$ ) terhadap Kinerja ( $Y$ )

Lingkungan Kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja. Hubungan tersebut mempengaruhi, artinya ada dampak yang dapat diandalkan di dalam penelitian. Sehingga di simpulkan bahwa Lingkungan Kerja ( $X_1$ )

berpengaruh signifikan terhadap Kinerja (Y) pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung. Herman Sofyandi (2008:38) mendefinisikan “Lingkungan kerja sebagai serangkaian faktor yang mempengaruhi kinerja dari fungsi-fungsi/ aktivitas-aktivitas manajemen sumber daya manusia yang terdiri dari faktorfaktor internal yang bersumber dari dalam organisasi”.

#### **4.6.3 Pengaruh Beban Kerja ( $X_2$ ) terhadap Kinerja (Y)**

Beban Kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja. Hubungan tersebut mempengaruhi, artinya adanya dampak yang dapat diandalkan di dalam penelitian. Sehingga di simpulkan bahwa Beban Kerja ( $X_2$ ) tidak berpengaruh signifikan terhadap Kinerja (Y) pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Daerah 12.



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data, pungujian hipotesis, analisis dan pembahasan hasil penelitian tentang Pengaruh Variabel Lingkungan Kerja non fisik ( $X_1$ ) dan Beban Kerja ( $X_2$ ) terhadap Variabel Kinerja Pegawai (Y) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

Maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Lingkungan Kerja non fisik ( $X_1$ ) berpengaruh signifikan Terhadap Kinerja Pegawai (Y) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.
2. Beban Kerja ( $X_2$ ) berpengaruh signifikan Terhadap Kinerja Pegawai (Y) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.
3. Lingkungan Kerja ( $X_1$ ) dan Beban Kerja ( $X_2$ ) berpengaruh signifikan terhadap Variabel Kinerja Pegawai (Y) Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Lampung.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan, maka penulis memberikan saran kepada sebagai berikut :.

1. Bappeda harus memberikan suasana kerja yang lebih nyaman bagi para pegawainya, agar kinerja yang dihasilkan dapat sesuai dengan apa yang diharapkan atau dapat lebih seperti yang diharapkan oleh pihak Bappeda
2. Memberikan beban kerja yang sesuai dengan kemampuan setiap pegawai, supaya setiap pekerjaan yang didapat oleh tiap pegawai dapat terselesaikan tepat waktu
3. Kinerja pegawai harus lebih diperhatikan oleh kasubbag Bappeda sehingga apa yang di inginkan dapat tercapai.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Pandi. 2018 Manajemen Sumber Daya Manusia. Penerbit Zanafa , Pekanbaru
- Afandi, Pandi. 2018 Manajemen Sumber Daya Manusia. Teori, Konsep dan Indikator Lingkungan Kerja Penerbit Zanafa , Pekanbaru
- Ahdian Mansyur. 2017. Pengaruh pengaruh yang signifikan antara motivasi ekstrinsik terhadap kinerja karyawan PT. Graha Optimasi Triasindo. Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen/ Vol 4 No 31 Juni 2017.
- Arpan, Yunada. 2015. Modul Praktikum Riset Sumber Daya Manusia. STIE Gentiaras, Bandar Lampung
- Darmajaya, IBI. 2015. Modul Pratikum SPSS manajemen. IBI Darmajaya Bandar Lampung.
- Darmajaya, IBI. 2016. Pedoman Penulisan Tugas Akhir Skripsi. IBI Darmajaya Bandar Lampung
- koesomowidjojo,Suci R.Mar'ih. 2017 Analisis Beban Kerja. Penerbit Raih Asa Sukses Cibubur, Jakarta
- Sanusi, A. 2016. *Metode penelitian bisnis.* Salemba empat, Jakarta.
- Sari Kusuma Dewi dan Agus Frianto; Pengaruh Lingkungan Kerja jurnal ilmiah manajemen Vol 1 No 4 Juli 2013
- Sedarmayanti. 2016. Manajemen Sumber Daya Manusia. Penerbit Refika Aditama. Bandung
- Sopiah,Etta,2010. Metode Penelitian. Penerbit Andi. Bandung
- Sugiono,2009. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung : Alfabetta
- Wibowo. 2008. Manajemen Kinerja. Penerbit PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.

## Lampiran 1

Bandar Lampung, 9 Agustus 2018

Hal :**MohonBantuanPengisianKuisisioner**

Kepada Yth :

Bapak/ Ibu

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini saya sampaikan bahwa saya bermaksud mengadakan penelitian pada pegawai Badan Perencanaan Pembangunan Provinsi lampung. Penelitian ini dilaksanakan dalam rangka penulisan skripsi sebagai salah satu syarat dalam penyelesaian studi pada program Sarjana IIB Darmajaya. Konsentrasi Manajemen SDM. Tentang **“ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI LAMPUNG”.**

Sehubungan dengan maksud di atas, saya mengharapkan bantuan saudara untuk bersedia mengisi instrument penelitian ini sesuai dengan pendapat dan pengalaman yang dimiliki. Instrumen ini dirancang sedemikian rupa sehingga tidak seorang pun dapat menelusuri sumber informasinya. Oleh karena itu saudara diharapkan dapat memberikan jawaban sesuai dengan keadaan sesungguhnya, dan jawaban tersebut tidak berpengaruh terhadap kondisi saudara.

Bantuan dan partisipasi saudara merupakan sumbangan yang sangat berharga bagi terselenggaranya penelitian ilmiah ini. Untuk itu semuanya saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya,

JAKA SAPUTRA

## Lampiran 1

### KUESIONER

Pernyataan dibawah ini dalam rangka penelitian skripsi dengan judul:

**“ANALISIS PENGARUH LINGKUNGAN KERJA DAN BEBAN KERJA TERHADAP KINERJA PEGAWAI BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH PROVINSI LAMPUNG”**

Berilah tanda ceklis (✓) pada salah satu jawaban yang paling sesuai

**SS** = Sangat Setuju

**S** = Setuju

**N** = Netral

**TS** = Tidak Setuju

**STS** = Sangat Tidak Setuju

### IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin :  Laki-Laki  Perempuan
3. Usia :
4. Pendidikan :  SMA  D3  
 S1  S2

### Lingkungan Kerja X1

Lingkungan Kerja	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
		5	4	3	2	1
Hubungan Dengan Rekan Kerja	Saya dapat bekerjasama dengan rekan kerja					
	Saya memiliki hubungan kerja yang baik kepada rekan kerja yang lain					
Suasana Kerja	Kantor bapeda memiliki suasana yang nyaman					
	Kebersihan kantor bapeda terjaga dengan baik					
Tersedianya Fasilitas Kerja	Tersedianya fasilitas yang yang lekap					
	Keperluan kerja yang saya perlukan selalu tersedia					

### Beban Kerja X2

Beban Kerja	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
		5	4	3	2	1
Target Yang Harus Dicapai	Bapeda memiliki target yang harus diselesaikan					
	Pekerjaan yang saya kerjakan harus selesai tepat waktu					
Kondisi Pekerjaan	Saya dapat menyelesaikan semua pekerjaan yang diberikan					
	Saya dapat mengambil keputusan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan					
Standar Pekerjaan	Beban kerja yang diberikan sesuai dengan kemampuan yang saya miliki					
	Saya memilii kesan yang baik terhadap standar kerja yang ditetapkan oleh bapeda					

### Kinerja (Y)

Kinerja Karyawan	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
		5	4	3	2	1
Tujuan	Saya harus menyelesaikan setiap pekerjaan dengan teliti dan rapi.					
	Pekerjaan yang saya dihasilkan sesuai dengan target yang telah ditetapkan bapeda.					
Standar	Pekerjaan yang saya dihasilkan sesuai dengan Standar yang telah ditetapkan bapeda.					
	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan yang lebih baik dari standart.					
Umpam Balik	Saya mampu menyelesaikan pekerjaan yang menjadi tanggung jawab sesuai dengan yang ditentukan.					
	Semua pegawai dapat menerima dan berkontribusi terhadap tujuan bapeda.					
Alat dan Sarana	peralatan dan sarana yang baik dapat menunjang keefektifitasan kinerja pegawai					
	Bapeda memberikan perhatian kepada setiap pegawainya					
Kompetensi	Setiap pegawai dituntut memiliki kompetensi untuk mewujudkan tugasnya.					
	Setiap pegawai mendapat pelatihan dari organisasi tempat bekerja.					
Motif	Bapeda memberikan insentif untuk memotivasi kerja.					
Peluang	Bapeda memberikan kesempatan bagi pegawai untuk menunjukan prestasi kerjanya.					

## R tabel

Interval Kepercayaan			Interval Kepercayaan			Interval Kepercayaan		
n	95%	99%	n	95%	99%	n	95%	99%
3	0,997	0,999	26	0,388	0,496	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	27	0,381	0,487	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	28	0,374	0,478	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	29	0,367	0,470	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	30	0,361	0,463	75	0,227	0,296
8	0,707	0,874	31	0,355	0,456	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	32	0,349	0,449	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	33	0,344	0,442	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	34	0,339	0,436	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	35	0,334	0,430	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	36	0,329	0,424	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	37	0,325	0,418	150	0,157	0,210
15	0,514	0,641	38	0,320	0,413	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	39	0,316	0,408	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	40	0,312	0,403	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	41	0,308	0,396	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	42	0,304	0,393	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	43	0,301	0,389	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	44	0,297	0,384	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	45	0,294	0,380	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	46	0,291	0,276	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	47	0,288	0,372	000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	48	0,284	0,368			
			49	0,281	0,364			
			50	0,297	0,361			

LAMPIRAN 2

LINGKUNGAN KERJA

No	x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	x1.6	Total
1	5	4	4	4	4	5	<b>26</b>
2	4	5	5	5	5	4	<b>28</b>
3	4	4	5	3	3	4	<b>23</b>
4	3	5	4	3	3	3	<b>21</b>
5	3	4	4	3	3	3	<b>20</b>
6	3	3	4	4	4	3	<b>21</b>
7	3	5	4	4	4	3	<b>23</b>
8	3	4	3	3	3	3	<b>19</b>
9	4	5	5	5	5	4	<b>28</b>
10	2	4	3	2	2	2	<b>15</b>
11	4	4	4	4	5	4	<b>25</b>
12	3	3	3	4	4	3	<b>20</b>
13	3	3	4	4	4	3	<b>21</b>
14	3	4	4	3	3	3	<b>20</b>
15	3	4	3	3	3	3	<b>19</b>
16	4	3	4	2	2	4	<b>19</b>
17	3	4	3	4	3	3	<b>20</b>
18	3	4	3	4	4	3	<b>21</b>
19	4	3	4	3	4	4	<b>22</b>
20	3	3	3	4	4	3	<b>20</b>
21	4	3	4	5	4	4	<b>24</b>
22	2	3	2	3	3	2	<b>15</b>
23	4	4	4	3	4	4	<b>23</b>
24	3	3	3	4	3	3	<b>19</b>
25	4	4	3	4	4	4	<b>23</b>
26	5	2	3	5	4	5	<b>24</b>
27	3	4	4	4	4	3	<b>22</b>
28	3	3	2	2	3	3	<b>16</b>
29	4	3	4	4	5	4	<b>24</b>
30	4	3	3	3	3	4	<b>20</b>
31	4	4	4	4	5	5	<b>26</b>
32	5	4	3	5	2	4	<b>23</b>
33	5	5	4	5	5	4	<b>28</b>
34	4	3	4	4	4	3	<b>22</b>
35	4	4	4	4	4	3	<b>23</b>
36	4	5	2	4	3	2	<b>20</b>
37	4	4	4	4	3	3	<b>22</b>
38	3	2	3	3	4	3	<b>18</b>
39	5	4	5	5	3	4	<b>26</b>
40	3	3	2	3	4	3	<b>18</b>

<b>41</b>	4	5	5	4	3	4	<b>25</b>
<b>42</b>	3	2	4	3	4	2	<b>18</b>
<b>43</b>	4	5	4	4	3	4	<b>24</b>
<b>44</b>	4	4	3	4	4	3	<b>22</b>
<b>45</b>	3	4	3	3	3	3	<b>19</b>
<b>46</b>	3	3	2	4	5	3	<b>20</b>
<b>47</b>	4	3	3	3	3	5	<b>21</b>
<b>48</b>	4	4	3	3	5	2	<b>21</b>
<b>49</b>	4	3	4	4	4	5	<b>24</b>
<b>50</b>	3	4	3	3	4	4	<b>21</b>
<b>51</b>	5	5	4	3	3	3	23
<b>52</b>	5	5	5	5	4	3	27
<b>53</b>	4	5	4	4	3	4	24
<b>54</b>	4	3	3	3	4	4	21
<b>55</b>	3	3	3	3	4	4	20
<b>56</b>	4	4	4	4	4	4	24
<b>57</b>	5	4	5	5	3	4	26
<b>58</b>	4	4	4	4	3	4	23
<b>59</b>	2	3	2	4	5	3	19
<b>60</b>	5	4	4	5	3	4	25
<b>61</b>	3	4	4	5	3	4	23
<b>62</b>	4	4	5	5	3	4	25
<b>63</b>	5	4	4	3	3	4	23
<b>64</b>	4	4	3	3	4	4	22
<b>65</b>	5	3	3	4	4	3	22
<b>66</b>	3	4	2	2	5	4	20
<b>67</b>	3	2	2	2	4	2	15
<b>68</b>	5	4	4	4	3	4	24
<b>69</b>	4	4	4	2	3	4	21
<b>70</b>	4	4	4	3	3	4	22

## BEBAN KERJA

No	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	Total
1	5	4	4	4	5	4	26
2	5	4	5	5	5	5	29
3	5	5	4	4	5	4	27
4	4	4	2	5	4	2	21
5	4	5	4	4	4	4	25
6	3	4	3	3	3	3	19
7	3	3	5	5	3	3	22
8	3	5	2	4	3	2	19
9	5	4	5	5	5	5	29
10	3	5	4	4	3	4	23
11	4	4	4	4	4	4	24
12	3	4	3	3	3	3	19
13	4	3	3	3	4	3	20
14	4	3	2	4	4	2	19
15	4	4	3	4	4	3	22
16	4	4	3	3	4	3	21
17	3	3	4	4	3	3	20
18	2	4	4	4	2	3	19
19	3	4	3	3	3	3	19
20	4	3	3	3	4	3	20
21	3	3	3	3	3	4	19
22	3	3	4	3	3	3	19
23	4	3	3	4	4	4	22
24	3	4	4	3	3	2	19
25	4	3	2	4	4	3	20
26	2	4	4	2	2	4	18
27	4	2	3	4	4	3	20
28	3	4	3	3	3	4	20
29	3	3	3	3	3	2	17
30	3	3	3	3	3	4	19
31	2	3	5	3	2	4	19
32	3	5	3	5	3	4	23
33	5	4	4	5	4	4	26
34	3	5	4	4	3	3	22
35	5	5	5	4	4	5	28
36	4	4	3	5	4	4	24
37	4	4	4	5	4	2	23
38	3	5	3	4	5	2	22
39	5	3	2	5	4	3	22
40	5	4	5	5	5	5	29
41	4	5	5	4	5	4	27

<b>42</b>	4	4	5	5	4	4	26
<b>43</b>	5	5	4	5	4	5	28
<b>44</b>	4	3	4	4	2	4	21
<b>45</b>	5	5	2	5	5	5	27
<b>46</b>	5	4	4	4	2	4	23
<b>47</b>	5	5	3	4	5	5	27
<b>48</b>	3	4	5	5	2	4	23
<b>49</b>	4	5	5	4	5	5	28
<b>50</b>	4	3	4	5	4	4	24
<b>51</b>	2	2	2	4	4	2	22
<b>52</b>	4	4	4	3	2	4	28
<b>53</b>	3	4	3	3	4	4	26
<b>54</b>	3	4	3	4	3	4	27
<b>55</b>	3	4	3	5	3	4	32
<b>56</b>	5	5	2	5	3	5	30
<b>57</b>	4	5	5	3	3	5	34
<b>58</b>	3	4	2	4	2	4	24
<b>59</b>	4	3	4	3	3	3	28
<b>60</b>	4	2	4	3	2	2	22
<b>61</b>	3	3	3	4	3	3	27
<b>62</b>	4	5	3	3	5	5	32
<b>63</b>	4	5	4	4	5	5	34
<b>64</b>	3	2	4	4	2	2	24
<b>65</b>	4	4	4	4	4	4	32
<b>66</b>	2	2	2	3	2	2	19
<b>67</b>	2	4	4	4	4	4	29
<b>68</b>	3	3	4	3	3	3	26
<b>69</b>	2	3	2	4	3	3	22
<b>70</b>	3	3	3	4	3	3	25

## KINERJA

No	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	Y.11	Y.12	Total
<b>1</b>	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	52
<b>2</b>	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	58
<b>3</b>	4	4	5	3	3	4	5	4	4	4	5	4	49
<b>4</b>	3	5	4	3	3	3	4	2	2	5	4	2	40
<b>5</b>	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	44
<b>6</b>	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	39
<b>7</b>	3	5	4	4	4	3	3	3	5	5	3	3	45
<b>8</b>	3	4	3	3	3	3	3	2	2	4	3	2	35
<b>9</b>	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	58
<b>10</b>	2	4	3	2	2	2	3	4	4	4	3	4	37
<b>11</b>	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	49
<b>12</b>	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	38
<b>13</b>	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	41
<b>14</b>	3	4	4	3	3	3	4	2	2	4	4	2	38
<b>15</b>	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	40
<b>16</b>	4	3	4	2	2	4	4	3	3	3	4	3	39
<b>17</b>	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	40
<b>18</b>	3	4	3	4	4	3	2	3	4	4	2	3	39
<b>19</b>	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	40
<b>20</b>	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	40
<b>21</b>	4	3	4	5	4	4	3	4	3	3	3	4	44
<b>22</b>	2	3	2	3	3	2	3	3	4	3	3	3	34
<b>23</b>	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	46
<b>24</b>	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	2	36
<b>25</b>	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	43
<b>26</b>	5	2	3	5	4	5	2	4	4	2	2	4	42
<b>27</b>	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	43
<b>28</b>	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	4	36
<b>29</b>	4	3	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	40
<b>30</b>	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	40
<b>31</b>	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	5	37
<b>32</b>	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	35
<b>33</b>	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	47
<b>34</b>	2	1	2	1	1	4	2	1	5	5	3	4	31
<b>35</b>	4	2	4	2	2	3	2	2	4	4	4	4	37
<b>36</b>	5	4	4	2	2	3	2	2	2	4	3	4	37
<b>37</b>	5	5	5	5	5	2	2	5	5	4	4	4	51
<b>38</b>	5	5	5	5	5	2	2	5	5	4	4	3	50
<b>39</b>	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	41
<b>40</b>	3	5	4	5	5	4	5	5	5	3	2	3	49
<b>41</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	56
<b>42</b>	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	50
<b>43</b>	4	3	4	4	4	5	5	4	3	3	3	4	46
<b>44</b>	3	4	5	5	5	3	5	5	3	5	3	3	49
<b>45</b>	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	44

<b>46</b>	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	54
<b>47</b>	3	3	5	4	4	5	5	4	3	3	4	4	47
<b>48</b>	3	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	4	53
<b>49</b>	2	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	49
<b>50</b>	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	3	2	49
<b>51</b>	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	53
<b>52</b>	5	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3	4	39
<b>53</b>	5	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	50
<b>54</b>	4	3	4	4	2	4	4	3	2	4	3	4	41
<b>55</b>	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	5	43
<b>56</b>	4	4	3	3	3	3	3	2	3	5	4	4	41
<b>57</b>	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5	41
<b>58</b>	3	5	3	3	3	3	2	3	2	4	4	4	39
<b>59</b>	5	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	43
<b>60</b>	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	38
<b>61</b>	4	4	4	4	4	5	3	4	3	3	2	4	44
<b>62</b>	3	3	2	4	4	5	3	3	3	4	4	3	41
<b>63</b>	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	3	5	47
<b>64</b>	4	2	3	4	3	5	3	2	4	4	3	3	40
<b>65</b>	3	4	4	5	4	5	4	3	4	2	3	4	45
<b>66</b>	3	5	5	3	3	4	2	4	4	4	5	3	45
<b>67</b>	4	5	3	3	4	4	4	3	5	3	2	3	43
<b>68</b>	4	5	3	4	3	4	3	4	5	3	5	4	47
<b>69</b>	4	4	4	4	4	4	3	2	5	3	4	3	44
<b>70</b>	3	3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	4	44

LAMPIRAN 3

**Jenis\_kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	30	42.9	42.9	42.9
	Perempuan	40	57.1	57.1	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S1	30	42.9	42.9	42.9
	S2	9	12.9	12.9	55.7
	SMA	31	44.3	44.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**Golongan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	III/a	3	4.3	4.3	4.3
	III/b	8	11.4	11.4	15.7
	III/c	10	14.3	14.3	30.0
	III/d	6	8.6	8.6	38.6
	IV/b	1	1.4	1.4	40.0
	IV/c	1	1.4	1.4	41.4
	TK	41	58.6	58.6	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

LAMPIRAN 4

**X1.1**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	2	3	4.3	4.3
	3	25	35.7	40.0
Valid	4	30	42.9	82.9
	5	12	17.1	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**X1.2**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	2	4	5.7	5.7
	3	21	30.0	35.7
Valid	4	34	48.6	84.3
	5	11	15.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**X1.3**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	2	8	11.4	11.4
	3	22	31.4	42.9
Valid	4	32	45.7	88.6
	5	8	11.4	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**X1.4**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	6	8.6	8.6	8.6
3	23	32.9	32.9	41.4
Valid 4	29	41.4	41.4	82.9
5	12	17.1	17.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**X1.5**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	3	4.3	4.3	4.3
3	29	41.4	41.4	45.7
Valid 4	28	40.0	40.0	85.7
5	10	14.3	14.3	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**X1.6**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	6	8.6	8.6	8.6
3	27	38.6	38.6	47.1
Valid 4	32	45.7	45.7	92.9
5	5	7.1	7.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**Lingkungan Kerja**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15	3	4.3	4.3
	16	1	1.4	5.7
	18	3	4.3	10.0
	19	6	8.6	18.6
	20	10	14.3	32.9
	21	9	12.9	45.7
	22	8	11.4	57.1
	23	10	14.3	71.4
	24	8	11.4	82.9
	25	4	5.7	88.6
	26	4	5.7	94.3
	27	1	1.4	95.7
	28	3	4.3	100.0
Total		70	100.0	100.0

**X2.1**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	7	10.0	10.0
	3	25	35.7	35.7
	4	25	35.7	81.4
	5	13	18.6	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**X2.2**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	5	7.1	7.1
	3	20	28.6	35.7
	4	28	40.0	75.7
	5	17	24.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**X2.3**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	11	15.7	15.7	15.7
3	23	32.9	32.9	48.6
Valid 4	25	35.7	35.7	84.3
5	11	15.7	15.7	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**X2.4**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	1	1.4	1.4	1.4
3	21	30.0	30.0	31.4
Valid 4	31	44.3	44.3	75.7
5	17	24.3	24.3	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**X2.5**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	11	15.7	15.7	15.7
3	24	34.3	34.3	50.0
Valid 4	23	32.9	32.9	82.9
5	12	17.1	17.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**X2.6**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	11	15.7	15.7	15.7
3	20	28.6	28.6	44.3
Valid 4	27	38.6	38.6	82.9
5	12	17.1	17.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**Beban Kerja**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
17	1	1.4	1.4	1.4
18	1	1.4	1.4	2.9
19	12	17.1	17.1	20.0
20	6	8.6	8.6	28.6
21	3	4.3	4.3	32.9
22	9	12.9	12.9	45.7
23	5	7.1	7.1	52.9
24	5	7.1	7.1	60.0
Valid	25	2	2.9	62.9
	26	5	7.1	70.0
	27	6	8.6	78.6
	28	5	7.1	85.7
	29	4	5.7	91.4
	30	1	1.4	92.9
	32	3	4.3	97.1
	34	2	2.9	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**Y.1**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	4	5.7	5.7	5.7
3	28	40.0	40.0	45.7
Valid	4	28	40.0	85.7
	5	10	14.3	14.3
Total	70	100.0	100.0	

Y.2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	1.4	1.4
	2	3	4.3	5.7
	3	22	31.4	37.1
	4	29	41.4	78.6
	5	15	21.4	100.0
Total		70	100.0	100.0

Y.3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	6	8.6	8.6
	3	22	31.4	40.0
	4	29	41.4	81.4
	5	13	18.6	100.0
	Total	70	100.0	100.0

Y.4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	1.4	1.4
	2	7	10.0	11.4
	3	20	28.6	40.0
	4	26	37.1	77.1
	5	16	22.9	100.0
Total		70	100.0	100.0

Y.5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	1.4	1.4
	2	5	7.1	8.6
	3	22	31.4	40.0
	4	30	42.9	82.9
	5	12	17.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

Y.6

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	4	5.7	5.7
	3	30	42.9	48.6
	4	24	34.3	82.9
	5	12	17.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

Y.7

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	12	17.1	17.1
	3	24	34.3	51.4
	4	20	28.6	80.0
	5	14	20.0	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**Y.8**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	1	1.4	1.4
	2	10	14.3	15.7
	3	25	35.7	51.4
	4	23	32.9	84.3
	5	11	15.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**Y.9**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	7	10.0	10.0
	3	30	42.9	52.9
	4	20	28.6	81.4
	5	13	18.6	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**Y.10**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	2	2.9	2.9
	3	29	41.4	44.3
	4	29	41.4	85.7
	5	10	14.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**Y.11**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	5	7.1	7.1
	3	29	41.4	48.6
	4	28	40.0	88.6
	5	8	11.4	100.0
	Total	70	100.0	100.0

**Y.12**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2	6	8.6	8.6	8.6
3	22	31.4	31.4	40.0
Valid 4	34	48.6	48.6	88.6
5	8	11.4	11.4	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**KINERJA**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
31	1	1.4	1.4	1.4
34	1	1.4	1.4	2.9
35	2	2.9	2.9	5.7
36	2	2.9	2.9	8.6
37	4	5.7	5.7	14.3
38	3	4.3	4.3	18.6
39	5	7.1	7.1	25.7
40	8	11.4	11.4	37.1
41	6	8.6	8.6	45.7
42	1	1.4	1.4	47.1
43	5	7.1	7.1	54.3
Valid 44	6	8.6	8.6	62.9
45	3	4.3	4.3	67.1
46	2	2.9	2.9	70.0
47	4	5.7	5.7	75.7
49	6	8.6	8.6	84.3
50	3	4.3	4.3	88.6
51	1	1.4	1.4	90.0
52	1	1.4	1.4	91.4
53	2	2.9	2.9	94.3
54	1	1.4	1.4	95.7
56	1	1.4	1.4	97.1
58	2	2.9	2.9	100.0
Total	70	100.0	100.0	

Lampiran 5 validitas

**Correlations**

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	Lingkungan Kerja
X1.1	Pearson Correlation	1	.062	.109	.538**	1.000**	.348	.781**
	Sig. (2-tailed)		.745	.568	.002	.000	.060	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X1.2	Pearson Correlation	.062	1	.194	.121	.062	.203	.404*
	Sig. (2-tailed)	.745		.305	.523	.745	.281	.027
	N	30	30	30	30	30	30	30
X1.3	Pearson Correlation	.109	.194	1	.266	.109	.598**	.594**
	Sig. (2-tailed)	.568	.305		.155	.568	.000	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30
X1.4	Pearson Correlation	.538**	.121	.266	1	.538**	.163	.661**
	Sig. (2-tailed)	.002	.523	.155		.002	.389	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X1.5	Pearson Correlation	1.000**	.062	.109	.538**	1	.348	.781**
	Sig. (2-tailed)	.000	.745	.568	.002		.060	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X1.6	Pearson Correlation	.348	.203	.598**	.163	.348	1	.692**
	Sig. (2-tailed)	.060	.281	.000	.389	.060		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Lingkungan Kerja	Pearson Correlation	.781**	.404*	.594**	.661**	.781**	.692**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.027	.001	.000	.000	.000	
		N	30	30	30	30	30	30

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

		Correlations						
		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	Beban Kerja
X2.1	Pearson Correlation	1	.348	.109	.538**	1.000**	.348	.760**
	Sig. (2-tailed)		.060	.568	.002	.000	.060	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X2.2	Pearson Correlation	.348	1	.598**	.163	.348	1.000**	.805**
	Sig. (2-tailed)	.060		.000	.389	.060	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X2.3	Pearson Correlation	.109	.598**	1	.266	.109	.598**	.625**
	Sig. (2-tailed)	.568	.000		.155	.568	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X2.4	Pearson Correlation	.538**	.163	.266	1	.538**	.163	.598**
	Sig. (2-tailed)	.002	.389	.155		.002	.389	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X2.5	Pearson Correlation	1.000**	.348	.109	.538**	1	.348	.760**
	Sig. (2-tailed)	.000	.060	.568	.002		.060	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
X2.6	Pearson Correlation	.348	1.000**	.598**	.163	.348	1	.805**
	Sig. (2-tailed)	.060	.000	.000	.389	.060		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30
Beban Kerja	Pearson Correlation	.760**	.805**	.625**	.598**	.760**	.805**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
		30	30	30	30	30	30	30

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations														
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	Y.11	Y.12	kinerja	
Pearson Correlation	1	-.104	.443*	.399*	.455*	1.000**	.269	.402*	.100	-.104	.269	.402*	.591**	
Y.1 Sig. (2-tailed)		.584	.014	.029	.012	.000	.151	.028	.600	.584	.151	.028	.001	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	-.104	1	.472**	.053	.131	-.104	.538**	.163	.266	1.000**	.538**	.163	.544**	
Y.2 Sig. (2-tailed)	.584		.008	.780	.489	.584	.002	.389	.155	.000	.002	.389	.002	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	.443*	.472**	1	.325	.421*	.443*	.647**	.300	.251	.472**	.647**	.300	.754**	
Y.3 Sig. (2-tailed)	.014	.008		.080	.021	.014	.000	.108	.180	.008	.000	.108	.000	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	.399*	.053	.325	1	.778**	.399*	.039	.222	.368*	.053	.039	.222	.525**	
Y.4 Sig. (2-tailed)	.029	.780	.080		.000	.029	.836	.239	.045	.780	.836	.239	.003	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	.455*	.131	.421*	.778**	1	.455*	.169	.270	.269	.131	.169	.270	.603**	
Y.5 Sig. (2-tailed)	.012	.489	.021	.000		.012	.373	.149	.150	.489	.373	.149	.000	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	1.000**	-.104	.443*	.399*	.455*	1	.269	.402*	.100	-.104	.269	.402*	.591**	
Y.6 Sig. (2-tailed)	.000	.584	.014	.029	.012		.151	.028	.600	.584	.151	.028	.001	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	.269	.538**	.647**	.039	.169	.269	1	.348	.109	.538**	1.000**	.348	.698**	
Y.7 Sig. (2-tailed)	.151	.002	.000	.836	.373	.151		.060	.568	.002	.000	.060	.000	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Pearson Correlation	.402*	.163	.300	.222	.270	.402*	.348	1	.598**	.163	.348	1.000**	.705**	
Y.8 Sig. (2-tailed)	.028	.389	.108	.239	.149	.028	.060		.000	.389	.060	.000	.000	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Y.9 Pearson Correlation	.100	.266	.251	.368*	.269	.100	.109	.598**	1	.266	.109	.598**	.552**	

	Sig. (2-tailed)	.600	.155	.180	.045	.150	.600	.568	.000		.155	.568	.000	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	-.104	1.000 **	.472 **	.053	.131	-.104	.538 **	.163	.266	1	.538 **	.163	.544 **
Y.10	Sig. (2-tailed)	.584	.000	.008	.780	.489	.584	.002	.389	.155		.002	.389	.002
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.269	.538 **	.647 **	.039	.169	.269	1.000 **	.348	.109	.538 **	1	.348	.698 **
Y.11	Sig. (2-tailed)	.151	.002	.000	.836	.373	.151	.000	.060	.568	.002		.060	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.402 *	.163	.300	.222	.270	.402 *	.348	1.000 **	.598 **	.163	.348	1	.705 **
Y.12	Sig. (2-tailed)	.028	.389	.108	.239	.149	.028	.060	.000	.000	.389	.060		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.591 **	.544 **	.754 **	.525 **	.603 **	.591 **	.698 **	.705 **	.552 **	.544 **	.698 **	.705 **	1
kinerja	Sig. (2-tailed)	.001	.002	.000	.003	.000	.001	.000	.000	.002	.002	.000	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 6 reliabilitas

**Case Processing Summary**

	N	%
Valid	30	100.0
Cases Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.733	6

**Case Processing Summary**

	N	%
Valid	30	100.0
Cases Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.821	6

**Case Processing Summary**

	N	%
Valid	30	100.0
Cases Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.859	12



Lampiran 7 uji Normalitas

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Lingkungan Kerja	Beban Kerja	kinerja
N		70	70	70
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	21.87	23.87	43.50
	Std. Deviation	2.968	4.225	5.870
	Absolute	.078	.128	.122
Most Extreme Differences	Positive	.073	.128	.122
	Negative	-.078	-.096	-.068
Kolmogorov-Smirnov Z		.656	1.073	1.021
Asymp. Sig. (2-tailed)		.782	.200	.248

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 8 uji homogenitas

**Test of Homogeneity of Variances**

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Lingkungan Kerja	1.211	15	47	.297
Beban Kerja	2.536	15	47	.008

Lampiran 9 Uji Linieritas

**ANOVA Table**

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
kinerja * Lingkungan Kerja	(Combined)		801.667	12	66.806	2.416	.013
	Between Groups	Linearity	269.182	1	269.182	9.737	.003
	Deviation from Linearity		532.485	11	48.408	1.751	.085
	Within Groups		1575.833	57	27.646		
	Total		2377.500	69			

**ANOVA Table**

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
kinerja * Beban Kerja	(Combined)		904.961	15	60.331	2.212	.017
	Between Groups	Linearity	342.455	1	342.455	12.558	.001
	Deviation from Linearity		562.507	14	40.179	1.473	.153
	Within Groups		1472.539	54	27.269		
	Total		2377.500	69			

Lampiran 10 hasil uji multikolinieritas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
	22.300	5.342		4.174	.000		
1	Lingkungan Kerja	.498	.224	.252	2.220	.030	.926 1.080
	Beban Kerja	.432	.158	.311	2.742	.008	.926 1.080

a. Dependent Variable: KINERJA

Lampiran 11 Uji regresi Berganda

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.450 <sup>a</sup>	.203	.179	5.319

a. Predictors: (Constant), Beban Kerja, Lingkungan Kerja

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	481.935	2	240.967	8.517	.001 <sup>b</sup>
	Residual	1895.565	67	28.292		
	Total	2377.500	69			

a. Dependent Variable: kinerja

b. Predictors: (Constant), Beban Kerja, Lingkungan Kerja

Lampiran 12 Uji t

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	28.945	4.984		5.807	.000
Lingkungan Kerja	.665	.226	.336	2.947	.004

a. Dependent Variable: kinerja

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	30.914	3.778		8.183	.000
Beban Kerja	.527	.156	.380	3.383	.001

a. Dependent Variable: kinerja

Lampiran 13 Uji f

Model	Coefficients <sup>a</sup>				
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	22.300	5.342		4.174	.000
1 Lingkungan Kerja	.498	.224	.252	2.220	.030
Beban Kerja	.432	.158	.311	2.742	.008

a. Dependent Variable: kinerja

**Tabel t**

Pr df \	<b>0.25</b> <b>0.50</b>	<b>0.10</b> <b>0.20</b>	<b>0.05</b> <b>0.10</b>	<b>0.025</b> <b>0.050</b>	<b>0.01</b> <b>0.02</b>	<b>0.005</b> <b>0.010</b>	<b>0.001</b> <b>0.002</b>
<b>1</b>	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
<b>2</b>	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
<b>3</b>	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
<b>4</b>	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
<b>5</b>	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
<b>6</b>	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
<b>7</b>	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
<b>8</b>	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
<b>9</b>	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
<b>10</b>	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
<b>11</b>	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
<b>12</b>	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
<b>13</b>	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
<b>14</b>	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
<b>15</b>	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
<b>16</b>	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
<b>17</b>	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
<b>18</b>	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
<b>19</b>	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
<b>20</b>	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
<b>21</b>	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
<b>22</b>	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
<b>23</b>	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
<b>24</b>	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
<b>25</b>	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
<b>26</b>	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
<b>27</b>	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
<b>28</b>	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
<b>29</b>	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
<b>30</b>	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
<b>31</b>	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
<b>32</b>	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
<b>33</b>	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
<b>34</b>	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
<b>35</b>	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
<b>36</b>	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
<b>37</b>	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
<b>38</b>	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
<b>39</b>	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
<b>40</b>	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
<b>41</b>	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
<b>42</b>	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
<b>43</b>	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
<b>44</b>	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
<b>45</b>	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
<b>46</b>	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
<b>47</b>	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
<b>48</b>	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
<b>49</b>	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
<b>50</b>	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
<b>51</b>	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
<b>52</b>	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
<b>53</b>	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
<b>54</b>	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815

<b>55</b>	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
<b>56</b>	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
<b>57</b>	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
<b>58</b>	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
<b>59</b>	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
<b>60</b>	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
<b>61</b>	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
<b>62</b>	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
<b>63</b>	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
<b>64</b>	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
<b>65</b>	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
<b>66</b>	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
<b>67</b>	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
<b>68</b>	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
<b>69</b>	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
<b>70</b>	0.67801	1.29376	<b>1.66691</b>	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
<b>71</b>	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
<b>72</b>	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
<b>73</b>	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
<b>74</b>	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
<b>75</b>	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
<b>76</b>	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
<b>77</b>	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
<b>78</b>	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
<b>79</b>	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
<b>80</b>	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
<b>81</b>	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
<b>82</b>	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
<b>83</b>	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
<b>84</b>	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
<b>85</b>	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
<b>86</b>	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
<b>87</b>	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
<b>88</b>	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
<b>89</b>	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
<b>90</b>	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
<b>91</b>	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
<b>92</b>	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
<b>93</b>	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
<b>94</b>	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
<b>95</b>	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
<b>96</b>	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
<b>97</b>	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
<b>98</b>	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
<b>99</b>	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
<b>100</b>	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
<b>101</b>	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
<b>102</b>	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
<b>103</b>	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
<b>104</b>	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
<b>105</b>	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
<b>106</b>	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
<b>107</b>	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
<b>108</b>	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
<b>109</b>	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
<b>110</b>	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
<b>111</b>	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
<b>112</b>	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460

**Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05**

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

**Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05**

