

DAFTAR ISI

JUDUL TESIS	ii
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TESIS	iii
PERSETUJUAN TESIS	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka Terkait Teknik atau Metode.....	5
2.1.1 Data <i>Mining</i>	5
2.1.2. Tahapan Penggalan Pengetahuan	5
2.1.3. <i>Regresi Linear Berganda</i>	6
2.1.4. Komponen Utama dalam <i>Regresi Linear Berganda</i>	7
2.1.5. Persamaan <i>Regresi Linear Berganda</i>	7
2.1.6. Proses Analisis dalam <i>Regresi Linear Berganda</i>	8
2.2 Pupuk	9
2.3 Proses Penjualan.....	9
2.4 Kelompok tani	10

2.5 <i>RapidMiner</i>	10
2.6 Tinjauan Pustaka Terkait Masalah Penelitian	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Pengumpulan Data	16
3.2 Objek Penelitian	16
3.2.1 Tempat Penelitian	16
3.2.2 Data	16
3.3 Tahapan Penelitian	16
3.4 Bahan dan Alat Penelitian	18
3.5 <i>Metode</i> Penelitian	19
3.6 Penerapan Data <i>Mining</i> dengan <i>Regresi Linear</i> Berganda	20
3.7 Analisa Kebutuhan	21
3.8 <i>Implementasi</i>	21
3.9 Pengujian	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 <i>Spesifikasi</i> Perangkat Lunak	23
4.2 <i>Spesifikasi</i> Perangkat Keras	23
4.3 <i>Implementasi</i> Program	23
4.4 Prediksi Penjualan Pupuk Per-bulan	23
4.5 Hasil Dan Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.	12
2. Tabel 3.1 Perangkat Keras	18
3. Tabel 3.2 Perangkat Lunak	19

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Tahapan <i>Data Mining</i>	5
2. Gambar 3.1 Tahapan Skema Penelitian	17
3. Gambar 3.2 Blok diagram <i>Regresi Linear</i> Berganda	20
4. Gambar 4.1 Memasukan Data Penelitian	24
5. Gambar 4.2 <i>Select Attributes</i>	25
6. Gambar 4.3 Hasil pengujian data menggunakan <i>linear Regression</i> ...	25
7. Gambar 4.4 Hasil pengujian data menggunakan <i>rapidminer</i>	26
8. Gambar 4.5 <i>Apply Model</i>	26
9. Gambar 4.6 <i>Prediksi kebutuhan pupuk</i>	27
10. Gambar 4.7 <i>Performance Proses Prediksi Untuk Mengukur Tingkat Kesalahan</i>	28
11. Gambar 4.8 Hasil <i>Prediksi Untuk Mengukur Tingkat Kesalahan</i>	29
12. Gambar 4.9 Nilai <i>Root Mean Squared Error (RMSE)</i>	29
13. Gambar 4.10 <i>Regresi Linear berganda rules</i> menggunakan <i>Graph</i>	30

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Foto Laporan Data Penjualan Di Gapok Tani	37
2. Lampiran 2 Data Kelola <i>Microsoft Excel</i>	41
3. Lampiran 3 Foto <i>Observasi</i>	42