

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang PKPM**

Ketahanan Nasional merupakan salah satu faktor dalam kehidupan Nasional yang mampu menghadapi dan mengatasi segala problema atau gangguan baik yang datang dari dalam maupun dari luar secara langsung maupun tidak langsung. Dalam masa pandemi saat ini Ketahanan Nasional sangat lah diuji khususnya di bidang ekonomi dan kesehatan. Ketahanan ekonomi merupakan faktor pendukung ketahanan Nasional dimana sektor ekonomi selalu menjadi salah satu fokus pemerintah dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Dalam masa pandemi saat ini Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) tidak dapat dilepaskan dari terdampaknya pandemi Covid-19. Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) harus dapat bertahan dimasa pandemi saat ini yang mana dituntut harus mempunyai inovasi lebih untuk meningkatkan daya jual ke masyarakat dengan tetap terus mematuhi protokol kesehatan.

Berdasarkan uraian di atas, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya menerapkan program PKPM COVID-19 (Praktek Kuliah Pengabdian Masyarakat). PKPM merupakan kegiatan mahasiswa sebagai syarat mata kuliah sekaligus sarana pengembangan ide kreatif dalam pemanfaatan teknologi informasi guna meningkatkan ketahanan masyarakat. Tujuan diadakannya PKPM IIB Darmajaya di masa Pandemi Covid-19 adalah untuk mengembangkan jiwa kreatif mahasiswa, menerapkan teknologi informasi bagi

UMKM sebagai media promosi di masa Pandemi Covid-19, serta membantu pemerintah dalam mensosialisasikan pencegahan Covid-19, sekaligus untuk menjalin kerjasama yang berkelanjutan antara IIB Darmajaya dengan pemerintahan daerah di provinsi Lampung.

Desa Tejosari merupakan salah satu lokasi kegiatan PKPM yang terletak di kecamatan metro timur, kota metro. Desa tejosari terdiri dari 24 dusun dengan kurang lebih 720 kepala keluarga yang mayoritas bekerja sebagai pedagang dan petani di desa Tejosari dan hanya ada satu UMKM yaitu UMKM pada sektor perkebunan yaitu budidaya tanaman daun mint bermedia hidroponik.

Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang ada di Kelurahan Tejosari ini memproduksi teh daun mint dengan proses yang masih manual dan sederhana. Usaha ini sudah cukup banyak diminati oleh masyarakat Kelurahan Tejosari karena terdapat banyak manfaat bagi konsumennya. Namun informasi seputar UMKM tersebut serta manfaat dari teh daun mint yang diproduksi untuk diketahui oleh masyarakat luas masih dikatakan minim. Selain itu terdapat penurunan penjualan yang terjadi di masa pandemi Covid-19.

Untuk itu dibutuhkan media promosi untuk membantu pengembangan UMKM Hidroponik daun mint melalui pembuatan Website UMKM. Melalui media bantu ini diharapkan UMKM Hidroponik daun mint dapat dikenal oleh masyarakat luas terutama di Kecamatan Metro Timur, sekaligus membantu meningkatkan penjualan produk di masa Pandemi Covid-19 dan memberi

informasi terkait manfaat dari produk tersebut.

Berdasarkan latar belakang di atas saya mengangkat judul  
**“PENGEMBANGAN UMKM HIDROPONIK DAUN MINT BERBASIS  
WEBSITE DI DESA TEJOSARI KECAMATAN METRO TIMUR”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana cara pengembangan UMKM Hidroponik Daun Mint pada masa pandemi Covid-19?
2. Bagaimana cara meningkatkan penjualan produk di masa pandemi Covid -19?
3. Bagaimana mensosialisasikan bahayanya Covid-19 kepada masyarakat Desa Tejosari Kecamatan Metro Timur?

## **1.3 Tujuan dan Manfaat**

- 13.1 Tujuan pembuatan Web Informasi UMKM Hidroponik Daun Mint ini adalah sebagai media informasi seputar UMKM tersebut yang dapat di akses melalui Internet.
- 13.2 Tujuan dari sosialisasi masyarakat terkait new normal yakni supaya dapat memutus rantai virus Covid-19 dan menghimbau masyarakat untuk tetap memperhatikan protokol kesehatan dalam melakukan aktivitas sehari-hari.

### 133 Manfaat

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) diharapkan dapat memberikan manfaat kepada masyarakat, IIB Darmajaya, Mitra yang terlibat dan mahasiswa sebagai berikut :

a. Masyarakat

1. Mengurangi tingkat penularan virus Covid-19.
2. Memperoleh informasi terkait new normal serta pencegahannya.

b. IIB Darmajaya

1. Sebagai referensi tambahan pengetahuan terkait salah satu UMKM yang ada di Kelurahan Tejosari.
2. Sebagai bentuk pengabdian mahasiswa IIB Darmajaya kepada masyarakat Kelurahan Tejoari, Kecamatan Metro Timur, Kota Metro.

c. Mahasiswa

1. Memperoleh pengetahuan baru terkait bidang Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) daun mint BeeBee Hidroponik Metro dari proses awal mula penanaman sampai tahap pemasaran hasil olahan yakni berupa teh celup berbahan dasar daun mint.
2. Memperdalam pengetahuan pembuatan web informasi.

3. Melatih pola pikir mahasiswa serta pemecahan masalah terhadap situasi yang sedang dihadapi.
4. Menjadi sarana pembelajaran mahasiswa terhadap bidang sosial hingga menyalurkan ilmu yang telah didapatkan dari kampus kepada masyarakat setempat.

#### **1.4 Mitra yang Terlibat**

UMKM BeeBee Hidroponik Teh Daun Mint Kelurahan Tejosari, Kecamatan Metro Timur, Kota Metro.

## **BAB II PELAKSANAAN PROGRAM**

### **2.1 Program-program yang dilaksanakan**

#### **2.1.1 Survey lokasi kegiatan PKPM**

Kegiatan ini kami mulai dengan mencari lokasi untuk melaksanakan kegiatan PKPM di daerah Kota Metro yang sesuai dengan tema yakni “Optimalisasi Teknologi Informasi Dalam Peningkatan Ketahanan Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19”. Sebelum melaksanakan kegiatan PKPM, kami melakukan survey lokasi terlebih dahulu, survey dilakukan pada tanggal 1 juli 2020 pada UMKM Hidroponik Teh Daun Mint yang berada di Desa Tejosari Kecamatan Metro Timur selama 2 hari dan berjumpa dengan Mas Angga selaku pemilik UMKM tersebut. UMKM BeeBee Hidroponik adalah UMKM yang bergerak dibidang pertanian yang fokusnya membudidayakan tanaman daun mint. Daun mint adalah jenis daun dari tanaman herbal spesies Mentha yang banyak digunakan pada makanan, minuman, atau bahkan ramuan minyak dan aroma terapi. BeeBee Hidroponik mengolah daun mint menjadi minuman kesehatan yaitu Teh Daun Mint dan sudah memenuhi syarat kesehatan dengan diawasi langsung oleh Dinas Kesehatan Kota Metro dengan mendapat sertifikat pangan. Setelah kami survey dan berdiskusi tentang program kerja yang akan kami terapkan di UMKM tersebut, kemudian pihak UMKM yakni Mas Angga mengizinkan kami melaksanakan kegiatan PKPM di UMKM BeeBee Hidroponik miliknya.

### **2.1.2 Permohonan surat izin**

Permohonan surat izin yang disampaikan kepada perangkat desa RT 17 / RW 06 Kelurahan Tejosari dimulai pada tanggal 16 Juli yang bertujuan untuk melaksanakan kegiatan PKPM dimulai dari tanggal 25 Juli – 15 Agustus 2020. Kemudian kami menemui Pak Imam selaku ketua RT 17 dan Pak Suharto selaku ketua RW 06 serta Bapak Ansyori selaku Lurah di Desa Tejosari. Setelah mengajukan permohonan surat izin kepada perangkat desa, kami diizinkan melaksanakan kegiatan PKPM di Desa Tejosari Kecamatan Metro Timur.

### **2.1.3 Pengabdian terhadap UMKM**

Pengabdian PKPM terhadap UMKM ini dilaksanakan pada salah satu tempat yang ada di Kelurahan Tejosari yaitu BeeBee Hidroponik Daun Mint dengan upaya pengembangan potensi dan meningkatkan daya saing UMKM pada masa pandemi Covid-19. Daya saing jarak jauh secara online menjadi salah satu solusi bagi penjualan dan pemasaran produk yang dimiliki BeeBee Hidroponik Daun Mint. Selama kami mengabdikan PKPM di UMKM tersebut, kami membantu Mas Angga selaku pemilik BeeBee Hidroponik Daun Mint untuk mengembangkan daya jual produk dengan cara membuat desain logo dan website. Tidak hanya itu, kami juga membantu Mas Angga dari mulai proses tanam sampai proses pembungkusan olahan daun mint yaitu berupa teh daun mint.

### **2.1.4 Inovasi Pembuatan Website Informasi UMKM**

Website adalah salah satu platform online untuk memberikan informasi

kepada khalayak umum. Pembuatan Website Informasi seputar UMKM hidroponik Daun Mint bertujuan untuk memudahkan pemasaran dan penjualan produk serta memperkenalkan produk lebih luas dari sebelum adanya Website Informasi UMKM. Pembelian *hosting* dan *register domain* di rumah web dengan harga 224.800 IDR/tahun, yang diawali dari survey kebutuhan, merancang bangun, hingga pembuatan web informasi tersebut dengan menggunakan HTML dan CSS dibantu dengan referensi template dari internet.

#### **2.1.5 Sosialisasi New Normal pada Masa Pandemi Covid-19**

Kegiatan sosialisasi terkait New Normal yang menghimbau masyarakat untuk tetap beraktivitas sesuai dengan protokol kesehatan guna memutus rantai penyebaran virus Covid-19. Terkait hal itu, kami juga mengadakan sosialisasi di Desa Tejosari dengan cara membuat banner Sosialisasi Protokol Kesehatan dan membagikan masker, hand sanitizer serta brosur protokol kesehatan untuk masyarakat sekitar taman Tejosari.

#### **2.1.6 Pelepasan PKPM IIB Darmajaya**

Salah satu hal yang harus dilaksanakan ketika sudah menyelesaikan kegiatan PKPM yaitu berpamitan kepada perangkat desa serta pihak UMKM dengan penyerahan cinderamata sebagai ucapan terimakasih karena telah diizinkan melaksanakan kegiatan PKPM di daerah tersebut.

## 2.2 Waktu Kegiatan

Waktu Kegiatan dapat dilihat pada table 1. Waktu Kegiatan sebagai berikut :

**Tabel 1. Waktu Kegiatan**

<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Lokasi</b>
1 juli 2020	Survey lokasi UMKM	Metro
14 juli 2020	Pembekalan PKPM	ZOOM Online
15 juli 2020	- Pelatihan PKPM - Permohonan izin UMKM Pertanian Hidroponik Daun Mint	- ZOOM Online - Metro
16 juli 2020	- Permohonan Izin RT/RW/Kelurahan	Metro
20 Juli 2020	- Proses Pembuatan Banner dan Logo PKPM - Pengenalan kelurahan tejosari	Metro
21 juli 2020	- Cetak Banner PKPM dan pembuatan Instagram PKPM	Topten Metro Metro
23 Juli 2020	- Pasang Banner PKPM dan perkenalan UMKM	UMKM
24 Juli 2020	- Penyemaian bibit daun mint dan mengecek tanaman mint yang akan di panen	UMKM
25 Juli 2020	- Pemanenan daun mint - Mengolah daun mint menjadi teh	UMKM
27 Juli 2020	Penjemuran daun mint dan penanaman bibit mint yang telah di semai	UMKM
28 Juli 2020	Packing teh mint siap dikonsumsi	UMKM

29 Juli 2020	Pembuatan Logo UMKM Pembuatan Website UMKM	Metro
30 Juli 2020	Pembuatan Website UMKM Pengaplikasian Logo UMKM pada kemasan produk	Metro UMKM
3 Agustus 2020	Pembuatan Website UMKM Silaturahmi dengan RT/ RW 017/006 Berdiskusi dengan RT/RW membahas dampak covid-19 terhadap masyarakat	Kelurahan Tejosari
4 Agustus 2020	Pembuatan Website UMKM Pembuatan banner sosialisasi Pembuatan brosur covid-19	Metro
5 Agustus 2020	Survey dan pembelian HandSanitizer Cetak banner dan brosur sosialisasi	Metro
6 Agustus 2020	Sosialisasi dan pembagian HandSanitizer kepada masyarakat RW 006 Pemasangan banner dan pembagian brosur pencegahan covid-19	Kelurahan Tejosari
7 Agustus 2020	Proses akhir pembuatan website UMKM (Hosting)	Metro
10 Agustus 2020	Penyerahan website UMKM sekaligus membimbing penggunaan website tersebut	UMKM
11 Agustus 2020	Memanen daun mint Menjemur daun mint	UMKM
12 Agustus 2020	Pengecekan daun mint yang dijemur Pengecekan tanaman daun mint	UMKM
13 Agustus 2020	Pembelian cindramata Packing produk the mint siap konsumsi	UMKM

14 Agustus 2020	Pelepasan peserta PKPM dan penyerahan cindramata	Kelurahan Tejosari
-----------------	--	--------------------

## 2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

### 2.3.1 Hasil Kegiatan

#### 2.3.1.1 Hasil Sosialisasi New Normal Pada Masa Pandemi Covid-19

Program sosialisasi Covid-19 yang diadakan didesa Tejosari bertujuan untuk menghimbau masyarakat untuk tetap mengutamakan protokol kesehatan setelah dipasangkannya banner sosialisasi dan dibagikannya masker. Banner sosialisasi Covid-19 dan pembagian masker dapat dilihat berikut ini :



Gambar 1. Banner Sosialisasi Covid-19



**Gambar 2. Pembagian masker, hand sanitizer dan brosur protokol kesehatan**



**Gambar 3. Foto Masker, Hand Sanitizer dan Brosur Protokol Kesehatan**



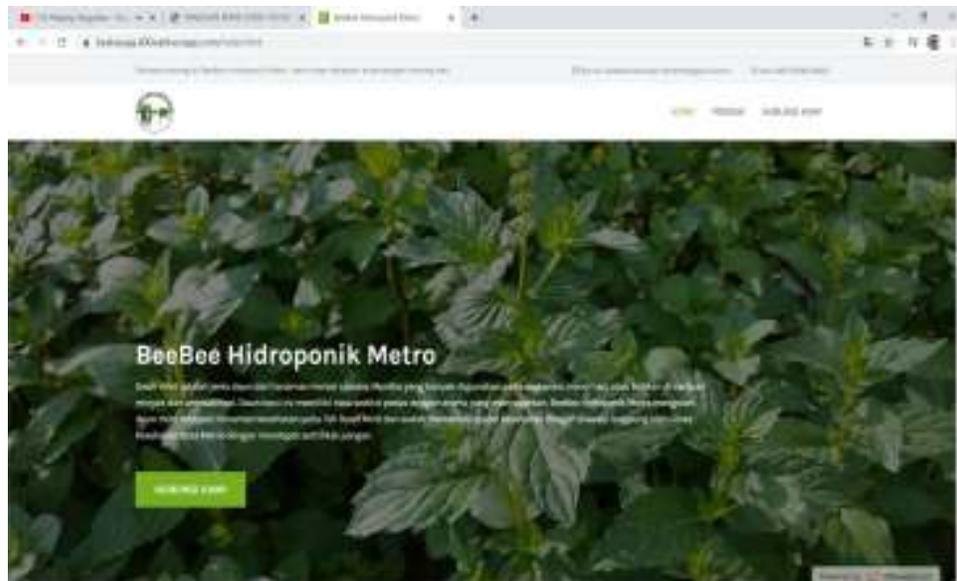
**Gambar 4. Pemasangan Banner Protokol Pencegahan Covid-19**

### 2.3.1.2 Hasil Inovasi Pembuatan Website Informasi UMKM

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan, menghasilkan sebuah website yang berisi informasi seputar Hidroponik Daun Mint dan setelah diadakannya sosialisasi New Normal, masyarakat dapat menerapkan protokol kesehatan yang bisa menjadi kebiasaan baru dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Berikut tampilan dari website yang telah dibuat.

#### 1. Tampilan awal web informasi

Pada tampilan awal web informasi ini berisi tentang pengertian dari daun mint itu sendiri dan terdapat tombol hubungi kami (pihak penjual).



**Gambar 5. Tampilan Awal Web Informasi**

## 2. Tampilan halaman manfaat daun mint

Pada halaman ini, terdapat manfaat dari daun mint yaitu dapat menghilangkan racun di dalam tubuh serta terdapatnya video yang menjelaskan manfaat dari daun mint, dapat dilihat pada gambar 6. Tampilan Halaman Manfaat Daun Mint sebagai berikut:



**Gambar 6. Tampilan Halaman Manfaat Daun Mint**

## 3. Tampilan halaman olahan daun mint

Pada tampilan halaman ini, terdapat hasil olahan dari daun mint yaitu berupa teh daun mint. Olahan daun mint ini dibagi menjadi 2 kemasan yaitu kemasan kotak dan kemasan sachet, dapat dilihat pada gambar 7. Tampilan Halaman Olahan Daun Mint berikut ini:



**Gambar 7. Tampilan Halaman Olahan Daun Mint**

4. Tampilan halaman informasi produk hidroponik teh daun mint

Pada halaman ini, terdapat beberapa manfaat dan cara mengkonsumsi teh daun mint, dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 8. Tampilan Informasi Produk Hidroponik Teh Daun Mint**

5. Tampilan halaman informasi kontak

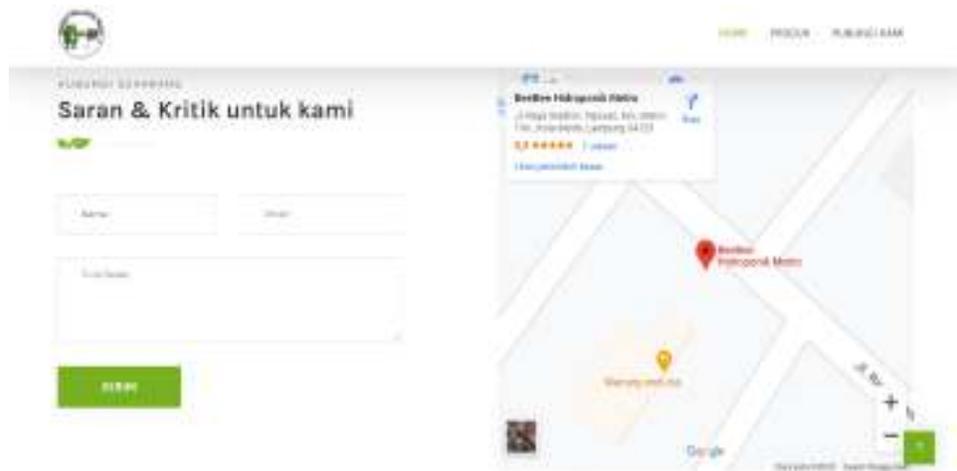
Pada halaman ini, terdapat info lebih lanjut bagaimana cara menghubungi pihak BeeBee Hidroponik Metro dan dapat dilihat pada gambar berikut ini:



**Gambar 9. Tampilan Informasi Kontak**

6. Tampilan halaman saran dan kritik serta lokasi dari BeeBee Hidroponik Metro

Pada halaman ini, terdapat saran dan kritik bagi pengguna web informasi BeeBee Hidroponik Metro serta lokasi dari BeeBee Hidroponik Metro yang dapat dilihat pada google maps.



**Gambar 10. Tampilan Halaman Saran dan Kritik serta Lokasi dari BeeBee Hidroponik Metro**

### **2.3.2 Dokumentasi Kegiatan**

Berikut dokumentasi kegiatan yang diambil selama melakukan kegiatan PKPM (Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat) :



**Gambar 11. Tanaman Daun Mint**



**Gambar 12. Proses Stek pada Media Rockwall (busa khusus tanaman)**



**Gambar 13. Proses Penjemuran Daun Mint Setelah Panen**



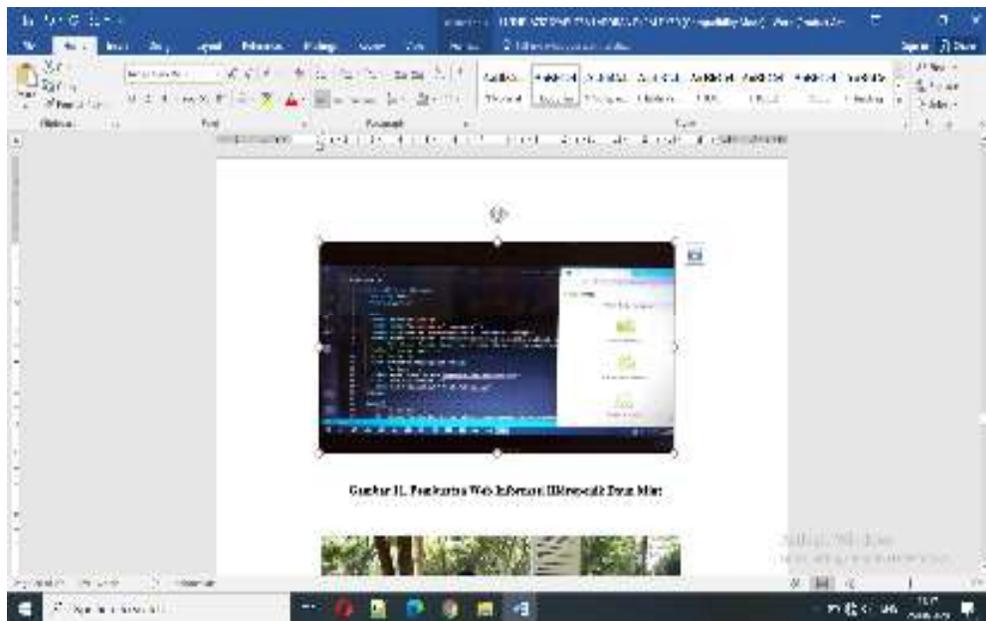
**Gambar 14. Pemisahan Daun Mint Kering**



**Gambar 15. Proses Pengemasan Hasil Olahan Daun Mint**



**Gambar 16. Pemasangan Banner PKPM**



**P**

**Gambar 17. Pembuatan Web Informasi Hidroponik Daun Mint**

## 2.4 Dampak Kegiatan

Dampak kegiatan yang didapat dari PKPM ini sebagai berikut :

- a. Setelah pembuatan Web Informasi kepada UMKM Hidroponik Teh Daun Mint, masyarakat lebih mudah dalam mencari informasi atas produk daun mint yaitu berupa teh daun mint. Hal ini juga sangat menguntungkan pihak UMKM sebagai media pemasaran secara online dimasa pandemi Covid-19.
- b. Masyarakat saat ini lebih memahami dalam mengatasi keadaan new normal dengan mengutamakan prosedur kesehatan setelah mendapatkan sosialisasi bagaimana cara menghadapi new normal.

## **BAB III PENUTUP**

### **3.1 Kesimpulan**

Semenjak pandemi Covid-19 mewabah di daerah Kota Metro, banyak Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang terkena dampaknya. Maka dari itu dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) dari IIB Darmajaya, mahasiswa/i diharapkan dapat mengabdikan serta mampu mengatasi problematika yang sedang dihadapi oleh masyarakat sekitar terutama pihak UMKM.

### **3.2 Saran**

1. Kepada pihak perangkat desa agar dapat memberikan penyuluhan ataupun sosialisasi rutin agar masyarakat tetap mengutamakan protokol kesehatan disetiap aktivitas sehari-hari, terlebih pada lokasi yang masih banyak aktivitas kerumunan orang banyak.
2. Kepada pihak UMKM BeeBee Hidroponik daun mint untuk lebih memperhatikan kegiatan pemasaran pada platform media sosial seperti Instagram dan Facebook serta e-Commerce seperti Shopie, Tokopedia untuk selalu update produk penjualan, kemudian apabila pihak UMKM BeeBee Hidroponik sudah kerepotan mengurus UMKM seorang diri diharapkan segera mencari karyawan baru supaya pekerjaan bisa lebih mudah dan cepat.

### **3.3 Rekomendasi**

1. Direkomendasikan untuk pembuatan teh daun mint menggunakan jenis mint yang *pappermint*, *menthol mint*, *apple mint* dan lainnya guna memvariasikan rasa teh yang dikonsumsi.
2. Agar dapat terlaksana kegiatan yang diadakan oleh perangkat desa direkomendasikan untuk melibatkan seluruh warga masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

Tim Penyusun. 2018. Buku Panduan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

[https://lms.darmajaya.ac.id/pluginfile.php/126290/mod\\_resource/content/1/PANDUAN%20PKPM%20COVID-19%20FIXED.pdf](https://lms.darmajaya.ac.id/pluginfile.php/126290/mod_resource/content/1/PANDUAN%20PKPM%20COVID-19%20FIXED.pdf)

<http://beebeehidroponikmetro.com/>

<https://www.instagram.com/p/CDf62yXp47B/>

<https://www.instagram.com/p/CDOw5o8JqSa/>