

BAB II PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program Yang Dilaksanakan

Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) yang dilaksanakan di Desa Sinar Karya, Kecamatan Merbau Mataram, Kabupaten Lampung Selatan. adapun kegiatan utama yaitu UMKM Tempe Ibu Rumini.

2.1.1 Kualitas bahan Kedelai

Mencari kualitas kedelai yang baik dengan kualitas mutu yang tinggi ciri ciri kedelainya ialah yang besar besar mudah terkelupas kulitnya ketika di cuci dan di bilas. Kualitas Bahan Kedelai dapat dilihat pada Gambar.2.1.



Gambar 2.1 Bahan Kedelai

2.1.2 Proses Pembilasan atau Pencucian

Melakukan pembilasan secara berkala dan teratur membilas

dengan baik dan benar sampai tidak ada lagi kotaroran yang tersisa, agar mendapatkan kualitas kedelai yang baik dan bermutu. Proses Pembersihan Kedelai dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Proses Pembersihan Kedelai

2.1.3 Takaran Ragih Tempe

Pemberian ragih sesuai dengan jumlah kedelai yang tersedia dalam 13 kg kedelai memakai ragih tempe sebanyak 3 sendok makan. Proses Pemberian Ragi dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2.3 Proses Pemberian Ragi

2.2 Proses pembuatan tempe

Proses pembuatan tempe dengan mutu yang terjamin memberikan kualitas yang baik pada produk tempe tersebut, dengan di rebus sampai lunak dan pemberian ragi yang pas tidak kurang dan tidak berlebih, dan memberi waktu fermentasi yang memakan waktu yang pas. Sebelum proses semua itu kedelai juga di cuci di bilas dengan berkala agar kedelai bersih tidak ada lagi kotoran menempel pada kedelai.

2.2.1 Fermentasi

Fermentasi adalah bahan pangan hasil kegiatan dari beberapa spesies mikroba seperti bakteri, khamir dan kapang. Mikroba yang melakukan fermentasi dengan memberikan hasil yang dikehendaki,

misalnya bakteri akan menghasilkan asam laktat, khamir menghasilkan alkohol, kapang menghasilkan tempe/ fermentasi biasanya dilakukan dengan menggunakan kultur murni yang di hasilkan di laboratorium, kultur ini dapat di simpan dalam keadaan kering atau beku, misalnya kultur murni dari bakteri asam laktat untuk membuat keju. Kadang kadang tidak digunakan kultur murni untuk fermentasi sebagai laru (starter), misalnya pada pembuatan tempe atau oncom di gunakan hancurantempe dan oncom yang sudah jadi.

2.2.2 Fermentasi Tempe

Fermentasi adalah proses produksi energi dalam sel dalam keadaan anerobik (tanpa oksigen) Secara umum, Fermentasi adalah salah satu bentuk respirasi anaerobik, akan tetapi, terdapat definisi yang lebih jelas yang mendefinisikan fermentasi sebagai respirasi dalam lingkungan anaerobik dengan tanpa akseptor elektron eksternal.

2.2.3 Cara Kerja

- 1) Sebelum di gunakan, semua peralatan pembuatan tempe harus bersih.
- 2) Cuci kedelai hingga bersih, buang kedelai yang terapung. Kedelai yang terapung menandakan bahwa kedelai tersebut tidak berkualitas yang baik.
- 3) Rebus kedelai sekitar satu jam sehingga kulitnya terkelupas atau lebih mudah terkelupas.
- 4) Kupas kulit kedelai dengan cara mengaduk aduk kedelai di dalam ember.
- 5) Cuci kembali kedelai sampei bersih, rendam dalam satu malam (12-24 jam)
- 6) Rebus kembali dalam air rendaman selama sekitar satu jam, tiriskan kedelai dan letakan di tampah atau ember hingga kering

- 7) Bubuhi dengan satu sendok the ragih tempe pada kedelai dan aduk hingga merata. Tangan pegaduk harus bersih.
- 8) Siapkan kantong plastik atau daun pisang yang telah di lubangi tusuk gigi atau dengan alat yang di buat manual untuk membolongi plastiknya alat membolonginnya atau tusuk gigi harus bersih
- 9) Isi kantong plastik itu dengan kedelai sekiranya. Lalu kemudian di lipat di rapatkan dengan lilin dengan cara Tradisional
- 10)Letakan bungkus-bungkus kedelai di tampah atau tempat yang sudah di siapkan, lalu tutup dengan serbet.
- 11)Letakan di tempat yang tidak terkena matahari secara langsung, tempratur 26 derajat sampai 30 derajat
- 12)Peram atau diamkan selama 2 hari, setelah di peram selama satu hari, buka kain serbet.
- 13)Setelah 2 hari tempe siap di konsumsi. Tempe yang sudah jadi masih mengalami proses fermentasi sehingga jangan di tutup rapat karena tempe dapat membusuk.

2.3 Waktu Kegiatan

Adapun waktu pelaksanaan dalam Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) selama 30 hari yang terhitung dari 08 Agustus 2022 s/d 08 September 2022. Selama pelaksanaan kegitan PKPM kelompok diisi dengan berbagai macam kegiatan. Adapun kegiatan antara lain :

Tabel 2.1 Waktu Kegiatan

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Keterangan
1	Senin, 08 Agustus 2022	Pelepasan mahasiswa/i PKPM di IIB Darmajaya	Terlaksana
2	Selasa, 09 Agustus 2022	-Silaturahmi ke kantor balai desa	

		<ul style="list-style-type: none"> - Meminta informasi UMKM yang ada di desa - Mengunjungi SD dan TK 	Terlaksana
3	Rabu, 10 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - memasang banner pkpm dan darmajaya di Balai Desa. - Mengunjungi tempat UMKM tempe Ibu Rumini 	Terlaksana
4	Kamis, 11 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Mengunjungi UMKM milik Ibu Ayu Susanti -Mengunjungi mebel milik Pak Purwanto 	Terlaksana
5	Jum'at, 12 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Mengunjungi SD - Membantu Pelayanan Posyandu - Menghadiri pengajian dan latihan 	Terlaksana
6	Sabtu, 13 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat gapura HUT RI-17 - Menghadiri pengajian 	Terlaksana
7	Minggu, 14 Agustus 2022	Membuat Gapura	Terlaksana
8	Senin, 15 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Membantu kegiatan perlombaan yang diadakan di sd - Menghadiri latihan upacara HUT RI-77 di lapangan desa 	Terlaksana
9	Selasa, 16 Agustus 2022	<ul style="list-style-type: none"> - Melanjutkan perlombaan di SD - Gladi bersih upacara 17 Agustus 	Terlaksana
10	Rabu, 17 Agustus 2022	- Melakukan pelaksanaan	

		<p>upacara memperingati HUT RI-77</p> <p>- Membantu perlombaan 17 Agustus di lapangan desa</p>	Terlaksana
11	Kamis, 18 Agustus 2022	-Melanjutkan kegiatan perlombaan di lapangan desa	Terlaksana
12	Jum'at, 19 Agustus 2022	-Menghadiri pengajian jum'at Pahing yang dilaksanakan di masjid Dusun. Pendowo Harjo	Terlaksana
13	Sabtu, 20 Agustus 2022	EVALUASI	Terlaksana
14	Minggu, 21 Agustus 2022	LIBUR	
15	Senin, 22 Agustus 2022	<p>-Membantu kegiatan mengajar dan pembagian hadiah perlombaan kelas di SD Sinar Karya</p> <p>- Membantu proses pembuatan kue Ibu Ayu Susanti</p>	Terlaksana
16	Selasa, 23 Agustus 2022	-Melakukan wawancara dengan Ibu Rumini pemilik usaha UMKM Tempe	Terlaksana
17	Rabu, 24 Agustus 2022	-Membantu pemasaran Tempe milik Ibu Rumini	Terlaksana
18	Kamis, 25 Agustus 2022	-Membantu kegiatan lomba di dusun 04	Terlaksana
19	Jum'at, 26 Agustus 2022	-Kunjungan DPL (Dosen Pembimbing Lapangan)	Terlaksana
20	Sabtu, 27 Agustus 2022	-Membantu pelaksanaan lomba	Terlaksana

21	Minggu, 28 Agustus 2022	-Menghadiri acara Karang Taruna di Dusun Turen Sari	Terlaksana
22	Senin, 29 Agustus 2022	-Meminta data di Balai Desa	Terlaksana
23	Selasa, 30 Agustus 2022	-Vaksinisasi di Balai Desa	Terlaksana
24	Rabu, 31 Agustus 2022	-Mencetak Banner Tempe Ibu Rumini	Terlaksana
25	Kamis, 01 Agustus 2022	- Pengajian	Terlaksana
26	Jum'at, 02 September 2022	Mencetak bener dan sticker UMKM Ibu Rumini	Terlaksana
27	Sabtu, 03 September 2022	-Observasi kembali ke UMKM -Memasang banner di UMKM	Terlaksana
28	Minggu, 04 September 2022	Libur	Terlaksana
29	Senin, 05 September 2022	- Mengunjungi SDN Sinar Karya	Terlaksana
30	Selasa, 06 September 2022	- Melakukan perpisahan di SDN Sinar Karya	Terlaksana
31	Rabu, 07 September 2022	-Melakukan perpisahan di Balai Desa Sinar Karya	Terlaksana
32	Kamis, 08 September 2022	Penjemputan Mahasiswa (pulang)	Terlaksana

2.4 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

2.4.1 Survey Sebelum di Mulainya PKPM

Kunjungan yang dilakukan mahasiswa/i untuk melakukan survey

lokasi Desa Sinar Karya, Kecamatan Merbau Mataram, Kabupaten Lampung Selatan. Sebelum terlaksana kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) . Kami kelompok 72 melakukan survey lokasi dan melihat potensi di Desa Sinar Karya sehingga dapat menyusun Program Kerja untuk Desa ini. Kunjungan Pertama Kali dapat dilihat pada Gambar 2.4.



Gambar 2.4 Kunjungan Pertama Kali

2.4.2 Penyambutan Mahasiswa Darmajaya

Penyambutan oleh pak Kepala Desa kedatangan yang di sambut hangat oleh masyarakat bahwa kami akan mengabdikan pada Desa Sinar Karya selama 30 (Tiga Puluh) hari serta di dampingi oleh Ibu pembimbing lapangan. Penyambutan Mahasiswa dapat dilihat pada Gambar 2.5.



Gambar 2.5 Penyambutan Mahasiswa

2.4.3 Kunjungan ke Balai Desa

Tujuan kunjungan ini adalah untuk mendapatkan beberapa informasi mengenai potensi desa yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan, kesehatan, dan perkembangan UMKM di Desa Sinar Karya. Kunjungan ke Balai dapat dilihat pada Gambar 2.6



Gambar 2.6 Kunjungan ke Balai

2.4.4 Observasi Produk UMKM

Observasi yang dilakukan guna melihat potensi UMKM untuk di kembangkan melalui wawancara kepada pemilik UMKM, sehingga produk Tempe menjadi sasaran kami untuk menjadi produk yang nantinya akan di kembangkan.

2.4.5 Observasi Sekolah Dasar Sinar karya

Observasi dilakukan untuk memperkenalkan mahasiswa PKPM Darmajaya kepada murid-murid dan guru-guru di SD Sinar karya agar tali silaturahmi kami semakin luas di desa Sinar Karya. Observasi ke Sekolah Dasar dapat dilihat pada Gambar 2.7.



Gambar 2.7 Observasi ke Sekolah Dasar

2.4.6 Pemasaran Tempe

Membantu dalam memasarkan produk dengan kendaraan motor dan mengelilingi desa sinar karya. Dengan ini bisa membantu

UMKM Ibu Rumini dan mempelajari cara pemasaran seperti ini. Dalam potensi pemasaran ini Ibu Rumini dapat menghabiskan 150 bungkus tempe per harinya dengan patokan harga pasar Rp.1.000/bks. Pemasaran Tempe dapat dilihat pada Gambar 2.8.



Gambar 2.8 Pemasaran Tempe

2.4.7 Posyandu

Ikut serta dalam kegiatan posyandu untuk meningkatkan daya tahan tubuh yang di adakan di desa Sinar karya kecamatan merbau mataram. Pada posyandu tersebut semua balita harus melewati cek berat badan,tinggi badan, hingga suntik imunisasi. Kegiatan Posyandu dapat dilihat pada Gambar 2.9.



Gambar 2.9 Posyandu

2.4.8 Rapat Perlombaan 17-an

Rapat ini bertujuan untuk memeriahkan acara HUT NKRI Yang ke-77. Rpat Perlombaan 17-an dapat dilihat pada Gambar 2.10.



Gambar 2.10 Rapat Perlombaan 17-an

2.4.9 Gapura 1.1

Membantu membuat & mendirikan gapura PKPM Darmajaya atau HUT NKRI yang ke-77. Proses Pembuatan Gapura dapat dilihat pada Gambar 2.11.



Gambar 2.11 Proses Pembuatan Gapura

2.4.10 Perlombaan 1.1

Membantu kegiatan lomba di SD Sinar karya yang dilakukan oleh murid kelas 1,2 dan 3. Perlombaan 17-an dapat dilihat pada Gambar 2.12.



Gambar 2.12 Perlombaan 17-an

2.4.11 Gapura 1.2

Finishing gapura PKPM Darmajaya atau HUT NKRI yang ke-77. Hasil Pembuatan Gapura dapat dilihat pada Gambar 2.13.



Gambar 2.13 Hasil Pembuatan Gapura

2.4.12 Upacara HUT NKRI Yang ke-77

Mengikuti Upacara serta menjadi petugas Upacara HUT NKRI Yang ke-77. Upacara 17 Agustus 2022 dapat dilihat pada Gambar 2.14.



Gambar 2.14 Upacara 17 Agustus 2022

2.4.13 Perlombaan 1.2

Membantu dan Memeriahkan Acara Lomba HUT NKRI Yang Ke-77 Di lapangan desa Sinar karya. Perlombaan 17-an dapat dilihat pada Gambar 2.15.



Gambar 2.15 Perlombaan 17-an

2.4.14 Pengajian

Mengikuti pengajian jum'at pahing di dusun pendowoharjo.
Kegiatan Pengajian dapat dilihat pada Gambar 2.16.



Gambar 2.16 Pengajian

2.4.15 Membantu proses pembuatan Tempe Ibu Rumini

Membantu proses pembuatan kue dari awal sampai akhir. Proses Pembuatan Tempe dapat dilihat pada Gambar 2.17.



Gambar 2.17 Proses Pembuatan Tempe

2.4.16 Kunjungan Dosen Pembimbing Lapangan

Kunjungan dosen pembimbing lapangan ini untuk melihat seberapa jauh progress mahasiswa PKPM Darmajaya di desa Sinar karya mengenai UMKM. Kunjungan DPL dapat dilihat pada Gambar 2.18.



Gambar 2.18 Kunjungan DPL

2.4.17 Membantu kegiatan vaksinasi di Balai desa

Membantu kegiatan vaksinasi di Balai Desa bersama Aparatur desa dan Tenaga kesehatan. Kegiatan Vaksinasi di Balai Desa dapat dilihat pada Gambar 2.19.



Gambar 2.19 Kegiatan Vaksinasi di Balai Desa

2.4.18 Memasang Banner UMKM

Memasang banner UMKM di rumah Ibu Rumini sebagai media promosi (media cetak). Pemasangan Banner dapat dilihat pada Gambar 2.20.



Gambar 2.20 Pemasangan Banner

2.4.18 Kunjungan ke tempat UMKM Tempe Ibu Rumini

Kunjungan ini bertujuan untuk melihat potensi perkembangan UMKM Kue Bu Santi. Kegiatan Kunjungan ke UMKM Tempe dapat dilihat pada Gambar 2.21.



Gambar 2.21 Kunjungan ke UMKM Tempe

2.4.20 Permohonan Surat Izin Ke UMKM Tempe

Permohonan ini bertujuan untuk mengembangkan UMKM Kue Bu Rumini, Permohonan Surat Izin ke UMKM dapat dilihat pada Gambar 2.22.



Gambar 2.22 Permohonan Surat Izin ke UMKM

2.3 Dampak Kegiatan

Dampak dari Kegiatan ini dari pihak atau pemilik PKPM ini adalah salah satunya dapat memberikan tata cara, serta bahan bahan yang kualitasnya baik dan bermutu. Sehingga tempe atau produk yang di jalankan UMKM tersebut mempunyai kualitas dan mutu yang terjamin.