



**LAPORAN PENGABDIAN MASYARAKAT
PENYULUHAN BUDIDAYA DAN PEMBERIAN BIBIT TANAMAN CABAI DALAM
PEMENUHAN KEBUTUHAN MASYARAKAT DI MASA PANDEMI**

OLEH :

Ir. Hj. Helfi Gustia, M.Si

Ir. Hj. Rosdiana, M.Si

Dirgahani Putri, SP., M.Si

Yukarie Ayu Wulandari, SP., M.Si

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
JAKARTA**

2020

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamualaikum wr. wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayahNya, sehingga pengabdian kepada masyarakat ini dapat terlaksana dengan baik. Pengabdian kepada masyarakat ini merupakan salah satu dharma dari Catur Dharma PTM/A yang merupakan kewajiban bagi dosen untuk melaksanakannya.

Pengabdian kepada masyarakat ini kami melaksanakan pengabdian kepada masyarakat di RT 02/04 Perumahan Griya Parung Panjang, Bogor pada 20 Desember 2020 dengan judul: Penyuluhan Budidaya dan Pemberian Bibit Tanaman Cabai dalam Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat di Masa Pandemi.

Kegiatan ini tidak akan dapat berjalan lancar tanpa kerjasama yang baik, untuk itu pada kesempatan ini kami sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ketua LPPM UMJ yang telah menugaskan kami, melakukan pengabdian kepada masyarakat
2. Dekan Fakultas Pertanian UMJ yang telah mengizinkan kami melaksanakan kegiatan ini
3. Ibu RT 02/04 Perumahan Griya Parung Panjang, Bogor beserta warga yang telah berkenan memberikan izin dan meluangkan waktu untuk mengikuti pengabdian kepada masyarakat ini
4. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari kegiatan ini mungkin belum optimal, untuk itu kami mohon maaf atas segala kekurangan kami, namun kami berharap untuk kesempurnaan kegiatan kami mohon masukkan.

Wassalamualaikum wr. wb.

Jakarta, 24 Desember 2020

Tim Pengabdian Masyarakat

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
SURAT TUGAS	iv
MATERI KEGIATAN BUDIDAYA TANAMAN CABAI	1
LAMPIRAN.....	3

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Hadir Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.....	3
2. Ucapan Terima Kasih.....	4
3. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.....	5



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Jln. KH. Ahmad Dahlan, Ciputat Tangerang Selatan, Telp. (021) 7424950 & HP/WA. 0812-1102-0288
Website : <https://lppm.umj.ac.id> E-mail : lppm@umj.ac.id & lppmumj74@gmail.com

SURAT TUGAS

Nomor : 321/LPPM-UMJ/XII/2020

Assamualaikum wr. wb.

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta dengan ini menugaskan kepada Dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta dengan nama-nama berikut:

1. Ir. Hj. Helfi Gustia, M.Si
2. Ir. Hj. Rosdiana, M.Si
3. Dirgahani Putri, SP., M.Si
4. Yukarie Ayu Wulandari, SP., M.Si

Untuk menyelenggarakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang berjudul “Penyuluhan Budidaya dan Pemberian Bibit Tanaman Cabai dalam Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat di Masa Pandemi”, pada :

Hari, Tanggal : Minggu, 20 Desember 2020

Waktu : 08.30 WIB – selesai

Tempat : RT 02/04 Griya Parung Panjang Bogor

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya. dan setelah selesai mengikuti kegiatan agar menyampaikan laporan tertulis kepada LPPM UMJ.

Wabillahitaufiq walhidayah,

Wassalamualikum wr. wb.

Jakarta, 14 Desember 2020

Ketua LPPM,



Dr. Ir. Tri Yuni Hendrawati, M.Si

MATERI KEGIATAN

BUDIDAYA TANAMAN CABAI

A. Media Tanam

Media tanam yang digunakan untuk pembibitan adalah tanah, arang sekam dan pupuk kandang dengan perbandingan 1:1:1. Media tanam yang digunakan untuk penanaman adalah tanah, arang sekam dan pupuk kandang dengan perbandingan 1:1:2. Media tanam untuk pembibitan dimasukkan ke dalam tray semai dan media tanam untuk penanaman dimasukkan ke dalam pot berukuran minimal 20 cm x 20 cm.

B. Pembibitan

Pembibitan dilakukan dengan merendam benih dalam cairan fungisida atau air hangat selama 15 menit kemudian ditanam pada tray semai dengan menanam 2 benih setiap lubang. Pada saat bibit berumur 6 minggu setelah semai (mss), bibit cabai yang tumbuh dengan baik siap untuk pindah tanam ke pot.

C. Pemeliharaan

Pemeliharaan pada periode pembibitan berupa penyiraman dan pemupukan. Penyiraman dilakukan apabila permukaan media tanam mulai mengering dilakukan dengan menyemprotkan air ke seluruh permukaan media tanam menggunakan *sprayer*. Pemupukan dengan air cucian beras sebanyak 100 mL tiap tanaman, dilakukan setiap minggu saat bibit berumur 2 mss sampai 6 mss.

Pemeliharaan selama periode tanam berupa penyiraman, pemupukan dan pengendalian organisme pengganggu tanaman. Penyiraman dilakukan sehari sekali setiap pagi. Pemupukan menggunakan air cucian beras sebanyak 250 mL atau 1 gelas aqua tiap tanaman, dilakukan setiap minggu sampai tanaman tidak produktif.

Pengendalian Hama

Hama penting pada tanaman dan buah cabai adalah trips, kutu daun aphids, kutu daun persik, tungau, kutu kebul, lalat buah, dan ulat gerayak. Trips, aphids dan tungau merupakan pembawa (vektor) penyakit keriting yang disebabkan oleh virus, kutu kebul merupakan vektor penyakit keriting kuting (*Begomo virus*). Serangan hama penting ini akan semakin tinggi pada musim

kemarau. Pengendalian hama dilakukan dengan menyemprotkan insektisida untuk serangga dan akarisisida untuk tungau, dilakukan sesuai dengan keadaan di lapang.

Pengendalian Penyakit

Penyakit penting pada tanaman dan buah cabai adalah rebah kecambah, layu bakteri, layu fusarium, antraknosa, busuk daun *choanephora*, hawar *phytophthora*, bercak daun *cercospora*, bercak bakteri, busuk lunak bakteri, keriting kuning, mozaik virus dan kerupuk. Serangan penyakit tertentu yang disebabkan oleh cendawan dan bakteri akan semakin tinggi pada musim hujan. Pengendalian penyakit dilakukan dengan menyemprotkan fungisida yang sesuai dengan keadaan di lapang.

D. Panen dan pascapanen

Cabai ungu saat masak fisiologis akan berubah warna menjadi merah. Umur buah masak adalah 75 -85 hari setelah tanam (hst). Pada umur tersebut warna merah optimal.

Lampiran 1. Daftar Hadir Peserta Kegiatan Pengabdian Masyarakat

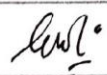
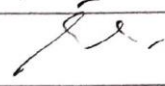





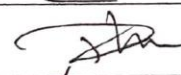
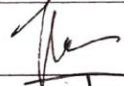


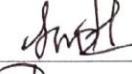
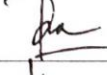




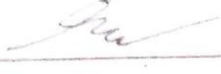
DAFTAR HADIR KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Hari, tanggal : Minggu, 20 Desember 2020

Waktu : 08.30 WIB - Selesai

Tempat : RT 02/04 Griya Parung Panjang Bogor

Agenda : Penyuluhan Budidaya dan Pemberian Bibit Tanaman Cabai dalam Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat di Masa Pandemi

NO.	NAMA	ALAMAT	TANDA TANGAN
1	Endang . M	D1/020	
2	Johariah	D1/120	
3	Sutirah	D1 / K 26	
4	Wiwini	D1 / H 11.	
5	Peny	D1/14	
6	Upi	D1/i 17	
7	Supardi	D1/H 13	
8	Delvi	D1/1.19	
9	Yuni	D1/17	
10	Asep	D1/17-06	
11	Farah	D1/112	
12	Sukmah	D1/i/23	
13	Dwi Putri C	D1/f 23	
14	Hilda.	D1/121	
15	MARMI	D1/H 20	
16	DARNIUM	D1/H-6	
17	P-1341	D1/13	
18	masyrah	D1/k 7	
19			
20			

Lampiran 2. Ucapan Terima Kasih dari Ketua RT 02/04 atas Terlaksananya
Kegiatan Pengabdian Masyarakat

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalmualaikum warrahmatullahi wabarakatuh,

Kami atas nama warga RT 02/04 Kelurahan Kabasiran Parungpanjang Bogor mengucapkan terima kasih atas kegiatan pengabdian masyarakat tentang "Penyuluhan Budidaya dan Pemberian Bibit Tanaman Cabai dalam Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat di Masa Pandemi" yang telah dilakukan pada:

Hari, Tanggal : Minggu, 20 Desember 2020
Waktu : 08.30 WIB - selesai
Tempat : RT 02/04 Griya Parung Panjang Bogor
Oleh : 1. Ir. Hj. Helfi Gustia, M.Si
2. Ir. Hj. Rosdiana, M.Si
3. Dirgahani Putri, SP., M.Si
4. Yukarie Ayu Wulandari, SP., M.Si

Kami berharap kegiatan pengabdian masyarakat di tempat kami, tidak terputus hanya sampai disini.

Wabillahitaufiq walhidayah,
Wassalamualikum warrahmatullahi wabarakatuh

Parungpanjang, 20 Desember 2020
Ketua RT 02/04



Lampiran 3. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat



Gambar 1. Bibit cabai meerah siap dibagikan



Gambar 2. Tim Pelaksana kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat



Gambar 3. Pengisian daftar hadir oleh peserta



Gambar 4. Serah terima bibit cabai sekaligus penyuluhan budidaya dari pelaksana kepada peserta



Gambar 5. Serah terima bibit cabai sekaligus penyuluhan budidaya dari pelaksana kepada peserta



Gambar 6. Serah terima bibit cabai sekaligus penyuluhan budidaya dari pelaksana kepada peserta



Gambar 7. Serah terima bibit cabai sekaligus penyuluhan budidaya dari pelaksana kepada peserta



Gambar 8. Tanda tangan ucapan terima kasih oleh ketua RT 02/04