

LAPORAN AKHIR MAGANG MBKM

**UPAYA PENGURANGAN SAMPAH DI WILAYAH RW 02 SIDOTOPO
DENGAN MENGOPTIMALKAN PROGRAM KAMPUNG *ZERO WASTE***



**AMANDA PUTRI DESYNTA
NPM. 21024010016**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Kegiatan : LAPORAN AKHIR MAGANG MBKM: UPAYA
PENGURANGAN SAMPAH DI WILAYAH RW 02
SIDOTOPO DENGAN MENGOPTIMALKAN
PROGRAM KAMPUNG *ZERO WASTE*

Nama Mahasiswa : AMANDA PUTRI DESYNTA

NPM : 21024010016

Skema MBKM : MAGANG MSIB

Mitra : DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURABAYA

Diajukan sebagai Laporan Akhir dari Pelaksanaan MBKM Magang MSIB Pada
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur

Diterima dan disahkan pada:

15 JUL 2024.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing MBKM



Dr. Ida Syamsu Roidah, SP., MMA
NIP. 21219860624284

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 196207121991032001

RINGKASAN

Amanda Putri Desynta. 21024010016. Upaya Pengurangan Sampah Di Wilayah RW 02 Sidotopo Dengan Mengoptimalkan Program Kampung *Zero Waste*. (Pembimbing: Dr. Ida Syamsu Roidah, SP., MMA)

Kegiatan magang MSIB MBKM di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya bertujuan memonitor program Kampung *Zero Waste* di RW 02 Sidotopo melalui identifikasi data, identifikasi masalah lingkungan, sosialisasi, pelatihan, dan penimbangan sampah akhir di masing-masing RT di RW 02 Sidotopo. RW 02 Sidotopo tidak memerlukan penimbangan sampah awal karena sudah mengikuti program ini sebelumnya. Melalui program Kampung *Zero Waste*, diharapkan warga RW 02 Sidotopo lebih sadar akan pengurangan sampah, mengingat timbulan sampah di Surabaya melebihi kapasitas Tempat Pembuangan Akhir Benowo sebesar 1600 ton. Kampung yang mengikuti program ini diharapkan dapat berkontribusi mengurangi sampah hingga 20%.

Metode pelaksanaan magang mencakup aktivitas lima hari kerja setiap minggu dari pukul 07.30 hingga 16.00 WIB, mengikuti Standar Operasional Prosedur Kampung *Zero Waste*. Pembelajaran terdiri dari penyampaian materi, pelatihan pengolahan sampah, praktik lapangan, penugasan, dan evaluasi kinerja untuk mendukung bagian penyuluh lingkungan hidup. Kegiatan magang ini mengkonversi 6 mata kuliah: Etika Profesi, Pemecahan Masalah & Pengambilan Keputusan, Pengembangan Kerja Tim, Pemberdayaan Masyarakat, Implementasi Komunikasi Agribisnis, dan Kuliah Kerja Nyata.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat karunia, serta taufik, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Akhir Kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat. Penyusunan laporan akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam pelaksanaan kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. Kegiatan ini merupakan salah satu kegiatan yang dapat diambil dan diikuti bagi mahasiswa untuk menambah pengalaman dan skill di dunia kerja.

Laporan akhir kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban tertulis dari program yang diikuti pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. Kegiatan magang diselenggarakan mulai tanggal 16 Februari – 30 Juni 2024. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun laporan akhir ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak lepas dari bantuan Sang Maha Kuasa dan juga tidak lepas dari bantuan Ibu Dr. Ida Syamsu Roidah, SP., MMA selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. selaku Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi yang telah menginisiasi implementasi program Kampus Merdeka.
2. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya yang telah memberi kesempatan dan memberi ilmu kepada penulis untuk mengembangkan skill dan pengetahuan.
7. Bidang Kebersihan dan Pemberdayaan yang telah memfasilitasi dan memberi kesempatan penulis untuk ikut terjun langsung dalam program kerja yang sedang berjalan.
8. Bapak Deny Setiawan selaku Mentor yang telah membimbing dan mengajarkan berbagai hal kepada penulis selama magang.
9. Bapak Putra dan Bapak Irfan selaku Penyelia yang telah memberikan ilmu dan membantu penulis selama magang.
10. Orang tua penulis yang selalu memberi dukungan materil dan moril dalam melaksanakan segala kegiatan untuk menyelesaikan Pendidikan.
11. Seluruh teman-teman peserta magang MSIB di Dinas Lingkungan Hidup dan seluruh pihak terkait yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan akhir kegiatan Magang MBKM ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Dengan demikian, penulis berharap dengan terselesaikan penulisan laporan akhir magang MBKM ini

dapat membantu dan bermanfaat bagi semua pihak yang berminat dan membutuhkan.

Surabaya, 3 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Manfaat.....	4
1.4 Sasaran Kompetensi yang diharapkan.....	5
II. METODE PELAKSANAAN	6
2.1 Waktu dan Tempat	6
2.2 Metode Pelaksanaan Magang.....	6
2.3 Metode Pengumpulan dan Penyajian Data.....	7
2.4 Supervisor.....	9
III. KEADAAN UMUM MITRA MBKM	10
3.1 Gambaran Umum Mitra Dinas Lingkungan Hidup Surabaya.....	10
3.2 Ruang Lingkup Kegiatan.....	11
3.3 Visi dan Misi	12
3.3.1 Visi	12
3.3.2 Misi	12
3.4 Struktur Organisasi.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18

4.1 Rangkaian Program Kampung <i>Zero Waste</i>	19
4.1.1 Pembekalan Mitra.....	19
4.1.2 Identifikasi Data di Wilayah Penempatan.....	24
4.1.3 Identifikasi Masalah Lingkungan Hidup	27
4.1.4 Sosialisasi.....	28
4.1.5 Penimbangan Timbulan Sampah Akhir	30
4.2 Edukasi Pengolahan Sampah Organik dan Anorganik	34
4.2.1 Pengolahan Sampah Organik.....	34
4.2.2 Pengolahan Sampah Anorganik	36
V. REKOGNISI MATA KULIAH KONVERSI.....	40
5.1 Etika Profesi (F)	40
5.2 Pemecahan Masalah & Pengambilan Keputusan (F)	41
5.3 Pengembangan Kerja Tim (F)	43
5.4 Pemberdayaan Masyarakat (F)	45
5.5 Implementasi Komunikasi Agribisnis (F)	46
5.6 KKN	48
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1. 1	Jumlah Timbulan Sampah di Surabaya Tahun 2019-2023	2
4. 1	Perhitungan Timbulan Sampah RW 02 Sidotopo Periode Lalu	25
4. 2	Penentuan Sampling Penimbangan Sampah	31
4. 3	Perhitungan Timbulan Sampah Akhir RW 02 Sidotopo	32
4. 4	Hasil Penimbangan Sampah Awal dan Akhir	33
5. 1	Rekognisi SKS Etika Profesi (F)	40
5. 2	Rekognisi SKS Pemecahan Masalah & Pengambilan Keputusan (F) .	42
5. 3	Rekognisi SKS Pengembangan Kerja Tim (F)	43
5. 4	Rekognisi SKS Pemberdayaan Masyarakat (F)	45
5. 5	Rekognisi SKS Implementasi Komunikasi Agribisnis (F)	46
5. 6	Rekognisi SKS KKN	49

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2. 1	Wilayah Pendampingan RW 02 Sidotopo	6
2. 2	Supervisor	9
3. 1	Wilayah Dinas Lingkungan Hidup Surabaya.....	11
3. 2	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Surabaya	13
4. 1	Sosialisasi Praktik Pengolahan Sampah Popok dan Pembalut.....	20
4. 2	Pelatihan Budidaya Maggot	21
4. 3	Kunjungan ke Bank Sampah Induk Surabaya.....	22
4. 4	Kunjungan ke Tempat Pembuangan Akhir Benowo	23
4. 5	Kolaborasi Bersih Pantai Kenjeran	24
4. 6	Perekapan Data Wilayah RW 02 Sidotopo.....	24
4. 7	Kegiatan Bank Sampah	28
4. 8	Sosialisasi di RW 02 Sidotopo	30
4. 9	Komposter RW 02 Sidotopo	34
4. 10	Bank Sampah Gerabak Pisa	38
4. 11	Sedekah Sampah	39

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Artikel Berita.....	54
2.	Jurnal Pengabdian	55
3.	LOA Artikel Jurnal.....	56
4.	SDGs	57
5.	Youtube	58
6.	Nilai Mitra MSIB	59
7.	Sertifikat Peserta Pelatihan Budidaya Maggot.....	60
8.	Sertifikat Kepesertaan Magang Studi Independen Bersertifikat.....	61
9.	Logbook Kegiatan.....	61