

**LAPORAN AKHIR MAGANG BERSERTIFIKAT MBKM  
MEWUJUDKAN KAMPUNG *ZERO WASTE* (KZW) DENGAN UPAYA  
PENDAMPINGAN DI RW 01 KELURAHAN SAWUNGGALING**



**DIKY YULIANTO  
NPM 21024010130**

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



## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul Kegiatan** : LAPORAN AKHIR MAGANG BESERTIFIKAT  
MBKM: MEWUJUDKAN KAMPUNG *ZERO WASTE* (KZW) DENGAN UPAYA  
PENDAMPINGAN DI RW 01 KELURAHAN  
SAWUNGGALING

**Nama Mahasiswa** : DIKY YULIANTO

**NPM** : 21024010130

**Skema MBKM** : MAGANG MSIB

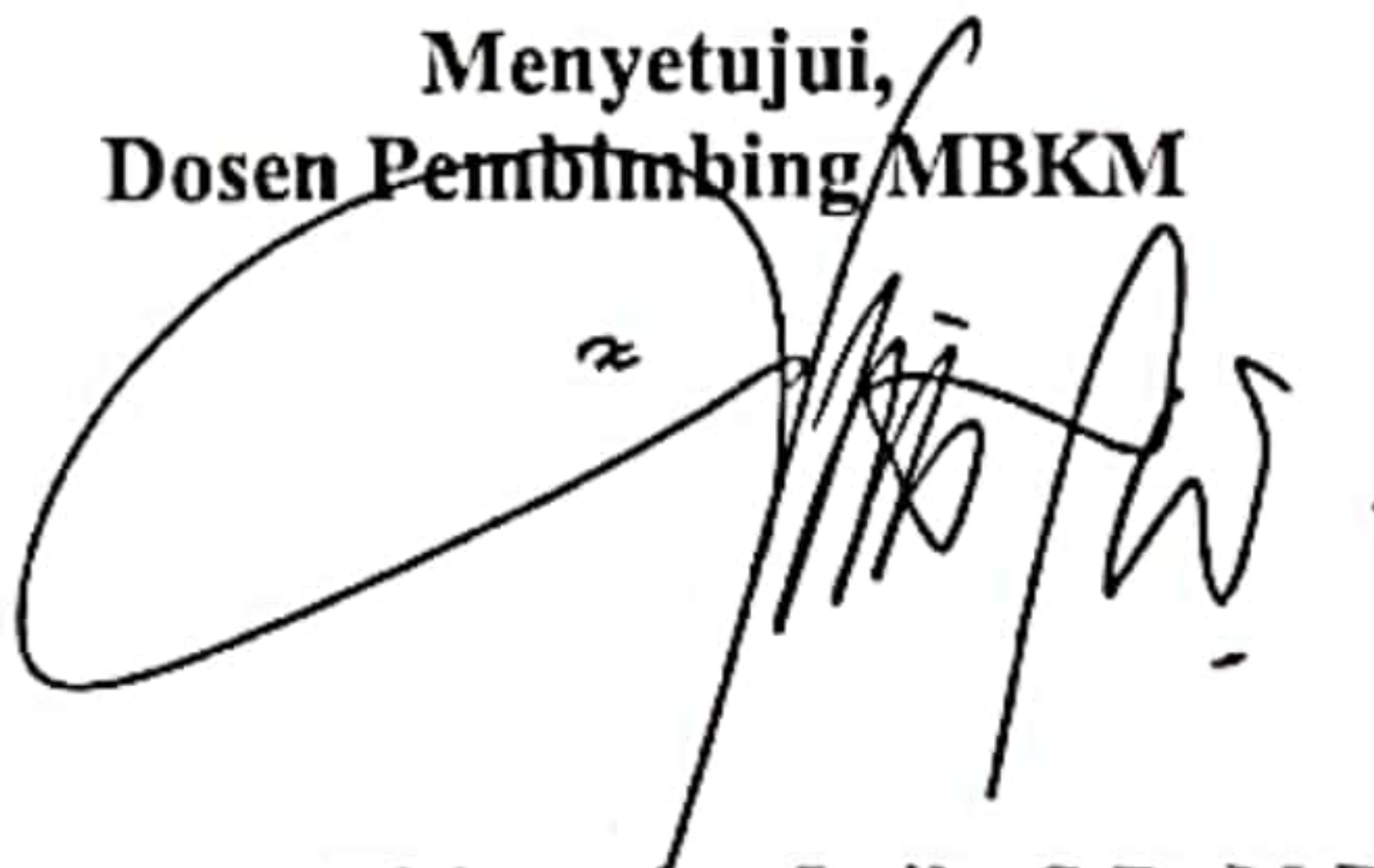
**Mitra** : DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA SURABAYA

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:

1.5..JUL..2024

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing MBKM



Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P.  
NPT. 20219830810234

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulhati, M.P.  
NIP. 19620712 199103 2 001



## RINGKASAN

**DIKY YULIANTO. 21024010130.** Mewujudkan Kampung *Zero Waste* (KZW) Dengan Upaya Pendampingan Di RW 01 Kelurahan Sawunggaling. (Pembimbing: Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P.).

Kegiatan magang bersertifikat MBKM di Dinas Lingkungan Hidup dengan posisi Penyuluh Lingkungan Hidup bertujuan untuk melakukan pendampingan dan monitoring program Kampung *Zero Waste* di RW 01 Sawunggaling. Kegiatan yang dilaksanakan selama magang dalam pendampingan Kampung *Zero Waste* adalah melakukan pendaatan awal wilayah, mengidentifikasi penimbangan timbulan sampah awal, mengidentifikasi masalah lingkungan hidup, melakukan pendampingan dengan bentuk sosialisasi dan penyuluhan, serta mengidentifikasi timbulan sampah akhir.

Kegiatan magang dilaksanakan secara tatap muka (*offline*) di Kantor Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya yang berlokasi di Jalan Raya Menur No. 31-A, Manyar Sabrangan, Kecamatan Mulyorejo, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60116. Selain di kantor juga terdapat wilayah pendampingan Kampung *Zero Waste* yang berlokasi di RW 01 Sawunggaling dan RW 07 Wonokromo. Waktu pelaksanaan Magang Bersertifikat MBKM di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya dilaksanakan sesuai dengan jam kerja, yaitu pukul 07.30 – 16.00 WIB. Pelaksanaan magang mengacu pada Standar Operasional Prosedur Kampung *Zero Waste* yang telah dibuat oleh mitra.

Pendampingan program Kampung *Zero Waste* di RW 01 Sawunggaling bertujuan untuk mengurangi jumlah timbulan sampah di wilayah tersebut, sehingga sampah yang diangkut ke TPA Benowo berkurang. Rendahnya jumlah timbulan



sampah dapat menjaga kelestarian dan kesehatan lingkungan hidup, dengan melakukan pendampingan di wilayah RW 01 Sawunggaling membawa dampak positif yang mampu menurunkan jumlah timbulan sampah. Hal tersebut ditandai dengan penurunan hasil jumlah timbulan sampah pada penimbangan akhir dibandingkan dengan penimbangan awal.

Kegiatan magang MBKM di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya berada pada ruang lingkup komunikasi agribisnis pada posisi Penyuluh Lingkungan Hidup. Secara garis besar, posisi ini mendukung pekerjaan staf bidang kebersihan dan pemberdayaan dalam program-program yang diarahkan untuk mengurangi timbulan sampah dengan melakukan sosialisasi atau pelatihan pengolahan sampah kepada warga Kota Surabaya. Kegiatan magang MBKM ini juga mendapatkan konversi dari 6 mata kuliah yang terdiri dari rekognisi Mata Kuliah Etika Profesi, Pemecahan Masalah & Pengambilan Keputusan, Pengembangan Kerja Tim, Pemberdayaan Masyarakat, Implementasi Komunikasi Agribisnis, dan Kuliah Kerja Nyata.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan MSIB MBKM yang berjudul **"Mewujudkan Kampung *Zero Waste* (KZW) Dengan Upaya Pendampingan Di RW 01 Kelurahan Sawunggaling"** dengan baik dan tepat waktu. Kegiatan magang dilaksanakan di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya dan berlangsung selama 5 bulan dari tanggal 16 Februari – 30 Juni 2024. Tujuan penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai bentuk persyaratan menyelesaikan program Magang Bersertifikat di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyelesaian laporan ini banyak pihak yang telah membantu oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa, nasihat, dan dukungan selama penulis melaksanakan program Magang Bersertifikat.
2. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia selaku penyelenggara program Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

6. Ibu Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Ibu Dr. Dona Wahyuning Laily, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
8. Bapak Drs. Dedik Irianto, M.M. selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.
9. Ibu Lina Pratiwi Rahmadewi, S.T. selaku mentor Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.
10. Ibu Suyati, S.E. selaku pendamping lapang Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya di RW 07 Wonokromo.
11. Bapak Anang Suhariyanto, S.T. selaku pendamping lapang Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya di RW 01 Sawunggaling.
12. Bapak Fuad Ardiyansyah, S.Pd. M.Si. selaku Dosen Pendamping Program magang Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.
13. Teman-teman Magang Bersertifikat di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.

Surabaya, ... Juli 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RINGKASAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	5
1.3. Manfaat.....	5
1.4. Sasaran Kompetensi yang Diharapkan.....	6
II. METODE PELAKSANAAN .....	7
2.1. Waktu dan Tempat .....	7
2.2. Metode Pelaksanaan Magang .....	7
2.3. Metode Pengumpulan dan Penyajian Data.....	7
2.4. Supervisor .....	9
III. KEADAAN UMUM MITRA MBKM.....	10
3.1. Gambaran Umum Mitra.....	10
3.2. Ruang Lingkup Kegiatan.....	10
3.3. Visi dan Misi.....	10
3.4. Struktur Organisasi .....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
4.1. Pendataan Wilayah .....	12
4.2. Identifikasi Penimbangan Timbulan Sampah Awal .....	14
4.3. Identifikasi Masalah Lingkungan Hidup .....	28
4.4. Pendampingan dan Penyuluhan.....	30
4.5. Identifikasi Penimbangan Timbulan Sampah Akhir.....	34
V. REKOGNISI MATA KULIAH.....	49
5.1. Etika Profesi .....	49
5.2. Pemecahan Masalah dan Pengambilan Keputusan.....	50
5.3. Pengembangan Kerja Tim .....	51
5.4. Pemberdayaan Masyarakat .....	52
5.5. Implementasi Komunikasi Agribisnis .....	53

5.6. Kuliah Kerja Nyata (KKN).....	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	60



## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Profil Singkat Mentor Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya .....	9
4.2	Data Penentuan Sampling Rumah.....	13
4.3	Data Timbulan Sampah Awal RT 01 RW 01 Sawunggaling .....	16
4.4	Data Timbulan Sampah Awal RT 02 RW 01 Sawunggaling .....	17
4.5	Data Timbulan Sampah Awal RT 03 RW 01 Sawunggaling .....	18
4.6	Data Timbulan Sampah Awal RT 04 RW 01 Sawunggaling .....	19
4.7	Data Timbulan Sampah Awal RT 05 RW 01 Sawunggaling .....	21
4.8	Data Timbulan Sampah Awal RT 06 RW 01 Sawunggaling .....	22
4.9	Data Timbulan Sampah Awal RT 07 RW 01 Sawunggaling .....	24
4.10	Data Timbulan Sampah Awal RT 08 RW 01 Sawunggaling .....	26
4.11	Data Timbulan Sampah Akhir RT 01 RW 01 Sawunggaling .....	35
4.12	Data Timbulan Sampah Akhir RT 02 RW 01 Sawunggaling .....	36
4.13	Data Timbulan Sampah Akhir RT 03 RW 01 Sawunggaling .....	37
4.14	Data Timbulan Sampah Akhir RT 04 RW 01 Sawunggaling .....	38
4.15	Data Timbulan Sampah Akhir RT 05 RW 01 Sawunggaling .....	39
4.16	Data Timbulan Sampah Akhir RT 06 RW 01 Sawunggaling .....	41
4.17	Data Timbulan Sampah Akhir RT 07 RW 01 Sawunggaling .....	43
4.18	Data Timbulan Sampah Akhir RT 08 RW 01 Sawunggaling .....	44
4.19	Hasil Penimbangan Awal dan Akhir.....	48
5.20	Rekognisi SKS Etika Profesi .....	49
5.21	Rekognisi SKS Pemecahan Masalah dan Pengambilan Keputusan.....	50
5.22	Rekognisi SKS Pengembangan Kerja Tim .....	51
5.23	Rekognisi SKS Pemberdayaan Masyarakat .....	52
5.24	Rekognisi SKS Implementasi Komunikasi Agribisnis .....	54
5.25	Rekognisi SKS Kuliah Kerja Nyata (KKN) .....	55



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1.	Lina Pratiwi Rahmadewi.....	9
3.2.	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup.....	11
4.3	Pendataan Data Setiap RT.....	12
4.4.	Penimbangan Jumlah Timbulan Sampah Awal.....	14
4.5.	Takakura dan Komposter.....	29
4.6.	Pendampingan di RW 01 Sawunggaling.....	31
4.7.	Grafik Timbulan Sampah Penimbangan Awal dan Akhir.....	46
4.8.	Penimbangan Jumlah Timbulan Sampah Akhir.....	47



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Sertifikat MSIB .....	60
2.	Penilaian Mitra.....	61
3.	Artikel Berita 1 .....	62
4.	Artikel Berita 2.....	63
5.	Artikel Berita 3.....	64
6.	Jurnal Pengabdian .....	65
7.	Dokumentasi Kegiatan .....	66
8.	Logbook .....	68