

LAPORAN MAGANG
PERAN MASYARAKAT TERHADAP
PENGELOLAAN SAMPAH DALAM
MENUNJANG KAMPUNG *ZERO WASTE* DI
RW 13 KELURAHAN MOJO DAN RW 02
KELURAHAN RUNGKUT KIDUL



Oleh :

REGITA MAHARANI

21034010023

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2025

LAPORAN MAGANG

**PERAN MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN
SAMPAH DALAM MENUNJANG KAMPUNG *ZERO WASTE* DI
RW 13 KELURAHAN MOJO DAN RW 02 KELURAHAN
RUNGKUT KIDUL**

Oleh :

REGITA MAHARANI
21034010023

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Teknik Lingkungan

Menyetujui
Dosen Pembimbing


Firra Rosariawari, S.T., M.T
NIP. 19750409 202121 2 004


Dr. Ir. Munawar Ali., ST., MT.
NIP. 19600401 198803 1 001

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal :

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah., MP
NIP. 1950403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Regita Maharani

N.P.M : 21034010023

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Laporan : Peran Masyarakat terhadap Pengelolaan Sampah
dalam Menunjang Kampung *Zero Waste* di RW 13
Kelurahan Mojo dan RW 02 Kelurahan Rungkut Kidul

Telah melakukan magang
di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya
Mulai tanggal 09 September 2024 s/d 31 Desember 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 13 Februari 2025

Mengetahui,
Kepala Bidang Kebersihan dan
Pemberdayaan
Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Much. Rokim, S. T.
NIP. 19750303 200902 1 005


Suyati, S. E.
NIP. 19741126 200901 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul Peran Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Dalam Menunjang Kampung Zero Waste Di RW 13 Kelurahan Mojo Dan RW 02 Kelurahan Rungkut Kidul. Laporan Magang ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Magang MSIB yang dilaksanakan.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Laporan Magang ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya kerja sama, bantuan, dukungan, bimbingan, arahan, petunjuk, serta saran dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah. M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Bapak Dr. Ir. Munawar Ali, MT selaku dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan serta bimbingan juga kritik maupun saran dalam penyusunan laporan magang.
4. Bapak Much. Rokim, ST selaku Kepala Bidang Kebersihan dan Pemberdayaan di DLH Kota Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di DLH Kota Surabaya.
5. Ibu Suyati, S. E selaku mentor kegiatan magang di DLH Kota Surabaya yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Bapak Deny Setiawan, S. M. selaku pembimbing lapangan kegiatan magang di DLH Kota Surabaya yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.

7. Seluruh karyawan DLH Kota Surabaya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman, khususnya pada bidang Kebersihan dan Pemberdayaan.
8. Orang tua penulis yang tiada henti selalu memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta dukungan baik bentuk moril, materi maupun doa.
9. Teman-teman magang MSIB DLH Surabaya terutama Muhammad Rafel Emirruso Mauluddin, Safridhan Aji Subagja, Febrian Nurul Aisyah, Karisa Sasmitha Putri, Amanda Azizatul Tsa Tsa, Aditya Bagus Fatahillah, Ana Nur Ifadah, Aulia Rizqia Az Zahra, Surya Indra Wirawan Wicaksono, Chelsea Tesalonika Sinaga, Faizal Azmi Nurwardani yang senantiasa membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Dalam penyusunan Laporan Magang MSIB ini tentu saja masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan Laporan Magang MSIB ini dengan sebaik mungkin. Oleh karena itu, apabila terdapat kekurangan di dalam penulisan Laporan Magang MSIB ini, penulis dengan senang hati siap menerima kritik dan saran dari para pembaca guna terciptanya pembelajaran di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, masyarakat luas, juga institusi khususnya Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 13 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA	
PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.2.1 Tujuan Umum	3
1.2.2 Tujuan Khusus	4
1.3 Konversi Mata Kuliah.....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	6
1.5 Profil Umum Instansi.....	7
1.6 Visi dan Misi Instansi.....	8
1.6.1 Visi.....	8
1.6.2 Misi	8
1.7 Struktur Organisasi.....	9
1.8 Tugas Bidang Kebersihan dan Pemberdayaan.....	10
BAB II PELAKSANAAN MAGANG & METODE KERJA.....	12
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang.....	12
2.2 Waktu Pelaksanaan Magang.....	13
2.3 Cara Kerja.....	14
2.4 Daftar Kegiatan.....	20
2.5 Kegiatan dan Aktivitas Magang.....	16
2.6 Hasil Kegiatan Secara Umum.....	21
BAB III HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN.....	31

3.1	Tujuan Tugas Khusus.....	31
3.2	Metode.....	32
3.2.1	Metode Pengumpulan Data.....	32
3.2.2	Metode Penentuan Sampling.....	33
3.3	Pengumpulan Data.....	35
3.4	Analisis Pembahasan.....	36
3.4.1	Analisis Pembahasan RW 13 Mojo Surabaya.....	36
3.4.2	Analisis Pembahasan RW 2 Rungkut Kidul Surabaya	64
3.5	Persentase Potensi Pengolahan Sampah.....	86
3.6	Hasil Luaran Magang.....	88
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		84
4.1	Kesimpulan.....	84
4.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		86
LAMPIRAN.....		88

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Konversi Mata Kuliah	4
Tabel 1. 2 Capaian Pembelajaran	5
Tabel 2. 1 Daftar Kegiatan Magang	17
Tabel 3. 1 Standar Tingkat Kepadatan Penduduk	33
Tabel 3. 2 Timbulan Sampah Awal RW 13 Mojo.....	38
Tabel 3. 3 Timbulan Sampah Akhir RW 13 Mojo	51
Tabel 3. 4 Sarana Lingkungan KZW RW 13 Mojo.....	60
Tabel 3. 5 Jumlah Timbulan Sampah Awal RW 2 Rungkut Kidul.....	66
Tabel 3. 6 Jumlah Timbulan Sampah Akhir RW 2 Rungkut Kidul	74
Tabel 3. 7 Sarana Lingkungan KZW RW 2 Rungkut Kidul	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Logo Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	7
Gambar 1. 2	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	9
Gambar 2. 1	Lokasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya	12
Gambar 2. 2	Lokasi RW 13 Kelurahan Mojo.....	13
Gambar 2. 3	Lokasi RW 2 Kelurahan Rungkut Kidul	14
Gambar 2. 4	Cara Kerja Pelaksanaan Magang	21
Gambar 2. 5	Pertemuan dengan DPP melalui Zoom.....	22
Gambar 2. 6	Pembekalan BKPSDM	22
Gambar 2. 7	Pertemuan dengan DPP melalui Zoom.....	23
Gambar 2. 8	Pembekalan Budidaya Maggot.....	24
Gambar 2. 9	Kunjungan TPA Benowo.....	25
Gambar 2. 10	Perizinan ke Kelurahan Rungkut Kidul dan Mojo	26
Gambar 2. 11	Observasi Lapangan dengan KSH dan Fasling	27
Gambar 2. 12	Contoh Formulir Identifikasi Timbulan Sampah.....	27
Gambar 2. 13	Pendampingan dan Penyuluhan Lingkungan Hidup.....	27
Gambar 2. 14	Monitoring Prasarana Lingkungan	27
Gambar 2. 15	Penimbangan Timbulan Sampah	27
Gambar 2. 16	Analisis Timbulan Sampah.....	27
Gambar 3. 1	Gambar Timbulan Sampah Awal RW 13 Mojo	48
Gambar 3. 2	Grafik Timbulan Sampah Akhir RW 13 Mojo	59
Gambar 3. 3	Jumlah Timbulan Sampah Awal dan Akhir RW 13 Mojo	59
Gambar 3. 4	Monitoring Sarana Lingkungan RW 13 Mojo.....	62
Gambar 3. 5	Pendampingan Kegiatan Bank Sampah RW 13 Mojo.....	63

Gambar 3. 6 Pendataan Hasil Bank Sampah Mojo	63
Gambar 3. 7 Kegiatan Sosialisasi Pengolahan Sampah 3R.....	64
Gambar 3. 8 Grafik Timbulan Sampah Awal RW 2 Rungkut Kidul	72
Gambar 3. 9 Grafik Timbulan Sampah Akhir RW 2 Rungkut Kidul.....	80
Gambar 3. 10 Jumlah Timbulan Sampah Awal dan Akhir RW 2	80
Gambar 4. 1 Sarana Pekarangan Pangan Lestari.....	81
Gambar 4. 2 Hasil Budidaya Maggot (BSF)	82
Gambar 4. 3 SIBASAM RW 2 Rungkut Kidul	82
Gambar 4. 4 Penanaman Bibit di RW 2 Rungkut Kidul	83
Gambar 4. 5 LoA Jurnal	83