

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH
DI CV. NATIONAL PUBLIC NEEDS**



Oleh :

NABILLA CANDRAHANIFA

17034010020

RETNO KINANTY

17034010056

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2020**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH
DI CV. NATIONAL PUBLIC NEEDS**



Oleh :

NABILLA CANDRAHANIFA

17034010020

RETNO KINANTY

17034010056

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2020**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PENGELOLAAN TIMBULAN SAMPAH DI CV. NATIONAL PUBLIC NEEDS

Oleh :

NABILLA CANDRAHANIFA

17034010020

RETNO KINANTY

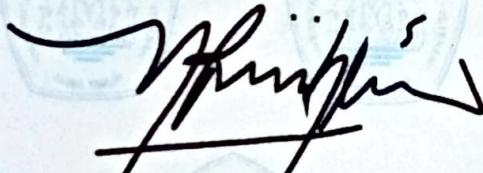
17034010056

Telah diperiksa dan disetujui

Program Studi Teknik Lingkungan

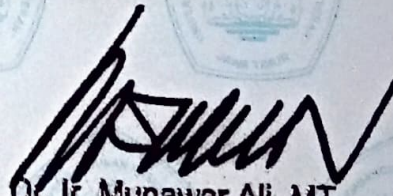
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dr. Ir. Novina Hendrasaria, MT.
NIP .19681126 199403 2 001

Menyetujui
Pembimbing



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

Laporan Kerja Praktik/Tugas Perencanaan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan Untuk memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal :

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Dra. Jariyah, MP.
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Retno Kinanty

N.P.M : 17034010056

Jurusan : Teknik Lingkungan

Judul Laporan K.P : ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH DI CV. NATIONAL
PUBLIC NEEDS

telah melaksanakan kerja praktik
di CV. National Public Needs
Mulai tanggal 31 Agustus s/d 30 September 2020
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Sidoarjo, 3 November 2020

Mengetahui,
Direktur Perusahaan



Ainul Zurroh, S.T.

Menyetujui
Pembimbing Lapangan



Esty Setyo, S.T.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktik) CV. National Public Needs dengan lancar.

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Pratik) bagi para Mahasiswa dari Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Kerja Praktik ini merupakan salah satu upaya dalam menjalin kerja sama yang baik dalam bidang lingkungan pada Masyarakat dengan mengetahui Laporan Manajemen lingkungan hidup. Dan kami harap kerja praktik ini akan memberi banyak manfaat bagi kami para mahasiswa maupun bagi pembaca. Selama menyelesaikan tugas ini, kami telah banyak memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Dr. Ir. Munawar Ali, MT selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik kami
3. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Koordinator Prodi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Ainul Zuhro, ST., selaku Direktur CV. National Public Needs
5. Mbak Esty Setyo, ST., selaku pendamping saat sampling sampah di lapangan
6. Seluruh karyawan CV. National Public Needs
7. Seluruh pekerja di TPS Tulangan
8. Para operator di TPA Jabon
9. Semua teman-teman Teknik Lingkungan yang telah banyak memberikan saran, bantuan, serta semangat dari mulai awal sampai selesainya laporan ini dibuat.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini, untuk itu saran dan kritik yang membangun akan penyusun terima. Akhir kata penyusun berharap agar laporan ini dapat bermanfaat dan mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila didalam laporan ini terdapat kata-kata yang kurang berkenan atau kurang dipahami.

Sidoarjo, September 2020

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik.....	2
1.2.1 Tujuan Umum	2
1.2.2 Tujuan Khusus	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Pengertian Sampah.....	3
2.2 Kawasan Permukiman	3
2.3 Dampak Buruk Sampah.....	4
2.4 Manfaat Sampah	5
2.5 Sumber-sumber Sampah.....	6
2.6 Klasifikasi Sampah	7
2.7 Timbulan Sampah.....	8
2.8 Komposisi Sampah.....	10
2.9 Karakteristik Sampah	12
2.10 Penggolongan Sampah.....	13
2.11 Pengelolaan Sampah.....	15
BAB 3 PROFIL PERUSAHAAN.....	17
3.1 Sejarah Perusahaan	18
3.2 Lokasi	19
3.3 Pemodalan dan Perizinan.....	19
3.4 Struktur Organisasi.....	19
3.5 Ketenagakerjaan	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Tempat Penampungan Sementara (TPS)	21
4.2 Hasil Data harian	21

4.3	Hasil Data Mingguan.....	97
BAB 5 TUGAS KHUSUS		114
5.1	Tujuan Sampling Sampah.....	114
5.1.1	Perlengkapan	114
5.1.2	Tata Cara Sampling Timbulan Sampah	114
5.1.3	Tata Cara Sampling Komposisi Sampah	117
5.1.4	Data yang Dibutuhkan Saat Sampling.....	115
5.1.5	Data Sampling CV. National Public Needs.....	119
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		127
6.1	Kesimpulan.....	127
6.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN.....		viii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Besarnya Timbulan Sampah	9
Tabel 2.2 Contoh Data Komposisi Sampah	10
Tabel 2.3 Tipikal Komposisi Sampah Permukiman.....	11
Tabel 2.3 Tipikal Komposisi Sampah Permukiman.....	12
Tabel 4.1 Data Harian Tanggal 1 September	21
Tabel 4.2 Data Harian Tanggal 2 September	24
Tabel 4.3 Data Harian Tanggal 3 September	28
Tabel 4.4 Data Harian Tanggal 4 September	31
Tabel 4.5 Data Harian Tanggal 5 September	34
Tabel 4.6 Data Harian Tanggal 6 September	36
Tabel 4.7 Data Harian Tanggal 7 September	37
Tabel 4.8 Data Harian Tanggal 8 September	41
Tabel 4.9 Data Harian Tanggal 9 September	44
Tabel 4.10 Data Harian Tanggal 10 September	47
Tabel 4.11 Data Harian Tanggal 11 September	50
Tabel 4.12 Data Harian Tanggal 12 September	52
Tabel 4.13 Data Harian Tanggal 13 September	54
Tabel 4.14 Data Harian Tanggal 14 September	55
Tabel 4.15 Data Harian Tanggal 15 September	59
Tabel 4.16 Data Harian Tanggal 16 September	61
Tabel 4.17 Data Harian Tanggal 17 September	64
Tabel 4.18 Data Harian Tanggal 18 September	68
Tabel 4.19 Data Harian Tanggal 19 September	70
Tabel 4.20 Data Harian Tanggal 20 September	73
Tabel 4.21 Data Harian Tanggal 21 September	73
Tabel 4.22 Data Harian Tanggal 22 September	76
Tabel 4.23 Data Harian Tanggal 23 September	78
Tabel 4.24 Data Harian Tanggal 24 September	81

Tabel 4.25 Data Harian Tanggal 25 September	84
Tabel 4.26 Data Harian Tanggal 26 September	87
Tabel 4.27 Data Harian Tanggal 27 September	89
Tabel 4.28 Data Harian Tanggal 28 September	89
Tabel 4.29 Data Harian Tanggal 29 September	92
Tabel 4.30 Data Harian Tanggal 30 September	95
Tabel 4.31 Hasil Data Minggu Ke-1	98
Tabel 4.32 Hasil Data Minggu Ke-2	102
Tabel 4.33 Hasil Data Minggu Ke-3	106
Tabel 4.34 Hasil Data Minggu Ke-4	110
Tabel 5.1 Tabel Pengukuran Densitas	116
Tabel 5.2 Tabel Pengukuran Komposisi	117
Tabel 5.3 Tabel Pengukuran Densitas Ke-1	118
Tabel 5.4 Tabel Pengukuran Komposisi Ke-1	119
Tabel 5.5 Tabel Pengukuran Densitas Ke-2	120
Tabel 5.6 Tabel Pengukuran Komposisi Ke-2	121
Tabel 5.7 Tabel Pengukuran Densitas Ke-3	123
Tabel 5.8 Tabel Pengukuran Komposisi Ke-3	124
Tabel 5.9 Tabel Pengukuran Densitas Ke-4	125
Tabel 5.10 Tabel Pengukuran Komposisi Ke-4	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Perusahaan CV. National Public Needs	17
Gambar 3.2 Proses Pengangkutan dan Pengelolaan Sampah	18
Gambar 3.3 Proses Konstruksi	18
Gambar 3.4 Proses Klasifikasi Sampah	18
Gambar 3.5 Hasil Pemanfaatan Sampah	18
Gambar 3.6 Peta Lokasi CV. National Public Needs	19
Gambar 3.5 Struktur Organisasi CV. National Public Needs	19
Gambar 5.1 Diagram Komposisi Sampah TPS CV. NPN	120
Gambar 5.2 Diagram Komposisi Sampah TPS CV. NPN	122
Gambar 5.3 Diagram Komposisi Sampah TPS CV. NPN	125
Gambar 5.4 Diagram Komposisi Sampah TPS CV. NPN	127