

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman pengesahan .....	v
Pernyataan .....	vii
Kata Pengantar .....	xi
Abstrak .....	xiii
Daftar Isi .....	xv
Daftar Tabel .....	xvii
Daftar Gambar .....	xix
Daftar Lampiran .....	xxi
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Ruang Lingkup .....	3
BAB II Tinjauan Pustaka	
2.1 Pengertian Sampah .....	5
2.1.1 Sumber Sampah .....	5
2.1.2 Timbulan Sampah .....	7
2.1.3 Komposisi Sampah .....	9
2.2 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) .....	10
2.3 Gambaran Umum Kabupaten Kulon Progo .....	13
2.4 Resume Jurnal Penelitian .....	14
BAB III Metode Penelitian	
3.1 Rancangan Penelitian .....	19
3.2 Jenis Penelitian .....	20

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.3.1 Lokasi Penelitian .....	20
3.3.2 Waktu Penelitian .....	20
3.4 Sumber Data Penelitian .....	20
3.4.1 Data Primer .....	20
3.4.2 Data Sekunder .....	21
3.5 Metode Pengambilan Data .....	21
3.6 Analisis Data .....	25
3.7 Alat dan Bahan .....	27
<b>BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan</b>	
4.1 Kondisi Eksisting Tempat Penelitian .....	29
4.2 Timbulan dan Densitas Sampah .....	31
4.2.1 Sumber Sampah .....	31
4.2.2 Sampah Masuk ke TPA Banyuroto .....	34
4.2.3 Densitas Sampah .....	36
4.2.4 Perhitungan Timbulan dan Densitas Sampah .....	38
4.3 Komposisi Sampah .....	41
4.4 Pengolahan Sampah di TPA Banyuroto .....	46
4.5 Kondisi Pengolahan Sampah TPA di Yogyakarta .....	50
<b>Bab V Kesimpulan dan Saran</b>	
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	54
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>55</b>
<b>Lampiran I .....</b>	<b>59</b>
<b>Lampiran II .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Besarnya timbulan sampah berdasarkan sumbernya .....	7
Table 3.1 Penggolongan jenis sampah untuk sampling komposisi sampah .....	26
Tabel 4.1 Sarana dan prasarana di TPA Banyuroto .....	30
Tabel 4.2 Lokasi pengambilan dan armada pengangkut .....	31
Tabel 4.3 Data berat sampah di TPA Banyuroto .....	35
Tabel 4.4 Timbulan sampah dalam satuan volume di TPA Banyuroto .....	37
Tabel 4.5 Tabel timbulan sampah Kulon Progo tahun 2018 .....	38
Tabel 4.6 Sampling timbulan sampah di TPA Banyuroto .....	39
Tabel 4.7 Komposisi sampah TPA Banyuroto.....	44
Tabel 4.8 Perbandingan komposisi sampah di TPA Banyuroto .....	46
Tabel 4.9 Kondisi pengolahan sampah antar TPA di Yogyakarta .....	51



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan penelitian .....	19
Gambar 3.2 Tahapan pengukuran timbulan sampah .....	22
Gambar 3.3 Tahapan pengukuran nilai densitas sampah .....	22
Gambar 3.4 Tahapan <i>quartering</i> sampel sampah .....	23
Gambar 3.5 Tahapan perhitungan komposisi sampah .....	24
Gambar 4.1 Denah TPA Banyuroto .....	29
Gambar 4.2 Grafik berat sampah di TPA Banyuroto.....	36
Gambar 4.3 Pengambilan berat total sampel sampah .....	43
Gambar 4.4 Grafik persentase komposisi sampah TPA Banyuroto.....	45
Gambar 4.5 Skema pengelolaan sampah di TPA Banyuroto .....	47
Gambar 4.6 Penimbunan sampah di area landfill .....	48
Gambar 4.7 Sampah organik yang akan dikomposkan.....	49
Gambar 4.8 Pengolahan sampah plastik oleh operator TPA .....	50



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN I (DATA MENTAH)

Gambar 1.1 Laporan penimbangan harian .....	59
Gambar 1.2 Lokasi pengambilan sampah UPT PAL-P Kulon Progo 2018 .....	59
Tabel 1 Data berat sampah harian bulan januari .....	60
Tabel 2 Data berat sampah harian bulan februari .....	61
Tabel 3 Perhitungan berat dan volume sampah harian .....	62
Tabel 4 Pengambilan berat sampah sampel secara <i>quartering</i> .....	67
Tabel 5 Sampling komposisi sampah .....	68

### LAMPIRAN II (DOKUMENTASI)

Gambar 2.1 Pemilahan sampah plastik di tempat pengolahan sampah .....	69
Gambar 2.2 Pemilahan sampah plastik di tempat pengolahan plastik .....	69
Gambar 2.3 Pengambilan sampel sampah untuk sampling komposisi .....	70
Gambar 2.4 Sampling komposisi sampah .....	70
Gambar 2.5 Penimbangna komposisi sampah .....	71
Gambar 2.6 Pengambilan sampel sampah untuk sampling komposisi .....	71
Gambar 2.7 Penimbangan sampel untuk sampling komposisi .....	72
Gambar 2.8 Pemilahan sampah kertas oleh operator TPA .....	72
Gambar 2.9 Hasil pemilahan sampah plastik .....	73
Gambar 2.10 Hasil pemilahan sampah kertas .....	73
Gambar 2.11 Hasil pemilahan sampah organik .....	74
Gambar 2.12 Pengurangan sampah residu di landfill .....	74