

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Ruang Lingkup penelitian.....	2
1.5. Manfaat penelitian	3
BAB II GAMBARAN UMUM WILAYAH	4
2.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	4
2.1.1 Profil Wisata Religi Komplek Makam Gunung Pring Muntilan	4
2.2 Pengertian Sampah.....	8
2.2.1 Penggolongan Jenis Sampah.....	9
2.2.2 Timbulan Sampah	10
2.2.3 Komposisi Sampah	11
2.2.4 Metode Quartering	12
2.2.5 Pewadahan	13
2.2.6 Pengumpulan	16
2.2.7 Pengolahan.....	17
2.2.8 Pengangkutan.....	18
2.3 Tempat Penampungan Sementara (TPS)	21
2.4 Pengelolaan Sampah Kawasan Pariwisata.....	22
2.4.1 Pengelolaan Sampah di Kawasan Ancol Jakarta Utara.....	23
2.4.2 Pengelolaan Sampah Kawasan Pariwisata	24
2.4.3 Pengelolaan Sampah Pariwisata Taman Prespa Albania	27
2.4.4 Pengelolaan Sampah di Lembah Khatmandu Nepal	29

2.5 Pengelolaan Sampah Organik	30
2.5.1 Kompos	30
2.5.1 Open Widrow Composting	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1. Metode Umum Penelitian	33
3.1.1 Jenis Perencanaan	34
3.1.2 Objek Perencanaan	34
3.1.3 Lokasi Pengambilan Data	34
3.1.4 Waktu Perencanaan.....	34
3.2. Metode Pengumpulan Data	35
3.2.1 Sampling Timbulan Sampah.....	35
3.3 Analisa	39
3.3.1 Menghitung Presentasi Komposisi Sampah	39
3.3.2 Menghitung Berat dan Volume Sampah.....	40
3.3.3 Perencanaan Pewadahan Sampah	40
3.3.4 Jenis Perencanaan Pengumpulan Sampah.....	41
3.3.5 Jenis Perencanaan Pengelolaan Sampah.....	42
BAB IV HASIL PERENCANAAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Kondisi Eksisting	43
4.1.1 Pewadahan	44
4.1.2 Pengumpulan	46
4.1.3 Pengangkutan.....	47
4.2 Sampling Sampah	49
4.3. Timbulan Sampah	49
4.4. Berat Total Sampah	51
4.4.1 Komposisi Berat Sampah	53
4.4.2 Berat Presentasi Umum Sampah.....	54
4.4.3 Berat Sampah Terpilah Secara Umum.....	55
4.4.4 Berat Komposisi Sampah Sesuai Lapak	57
4.5 Volume Total Sampah	59

4.5.1 Volume Sampah Umum.....	60
4.5.2 Volume Sampah Terpilah Umum	61
4.5.3 Volume Sampah Terpilah Sesuai Lapak.....	62
4.6 Rencana Pengelolaan Sampah	64
4.6.1 Perencanaan Pewadahan	64
4.6.2. Perencanaan Pengumpulan	65
4.6.3. Perencanaan Pengolahan	67
4.6.4 Perencanaan Anggaran Biaya TPS 3R	79
4.6.5 Perencanaan Pengangkutan Residu	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1 KESIMPULAN.....	81
5.2 SARAN	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Obyek Penelitian.....	5
Gambar 2.2 Peta Lokasi Perencanaan TPS 3R.....	6
Gambar 2.3 Area Komplek Makam	6
Gambar 2.4. Area Wudlu Wisatawan.....	7
Gambar 2.5 Area Kamar Mandi Wisatawan	7
Gambar 2.6. Area Parkir dan PendopoWisatawan	8
Gambar 2.7 Metode Quartering.....	12
Gambar 2.8 Diagram Pola Pengumpulan	17
Gambar 2.9 Pola Kontainer Angkat	19
Gambar 2.10 Pola Kontainer Tetap	20
Gambar 2.11 Pola Kontainer Manual	20
Gambar 3.1 Diagram Alir Perencanaan.....	33
Gambar 3.2 Sampah yang dihasilkan pada Lokasi Sampling	36
Gambar 3.3 Kotak Sampling Penelitian Berkukuran 500 L.....	37
Gambar 3.4 Pengaplikasian Metode Quartering (a).....	38
Gambar 3.4 Pemilahan Sampah (b).....	38
Gambar 3.5 Mengukur Volume Sampah Berdasarkan Komposisinya.....	39
Gambar 4.1 Kondisi Eksisting Pengolahan Sampah dilokasi Penelitian	43
Gambar 4.2 Pewadahan disekitar Area Makam	45
Gambar 4.3 Pewadahan disekitar Area Makam	45
Gambar 4.4 Pewadahan disekitar Parkir (a)	46
Gambar 4.4 Pewadahan disekitar Depan Pintu Masuk (b).....	46
Gambar 4.5 Pengumpulan Sampah di Area Makam (a).....	47
Gambar 4.5 Pengumpulan Sampah di Area Pakir (b)	47
Gambar 4.6 Pengakutan Sampah Menggunakan Dump Truck	48
Gambar 4.7 Pengakutan Sampah Menggunakan Dump Truck Ke TPA	48
Gambar 4.8 Sampah Yang Digunakan Untuk Penelitian	49
Gambar 4.9 Timbulan Sampah Pada Berbagai Hari (8 Hari).....	51
Gambar 4.10 Timbulan Sampah (Berat) Di Komplek Wisata Gunung Pring.....	52

Gambar 4.11 Komposisi Sampah	55
Gambar 4.12 Grafik Data Berat Sampah Terpilah Secara Umum	56
Gambar 4.13 Grafik Volume Total Pada Sampling Penelitian	60
Gambar 4.14 Komposisi Volume Sampah	60
Gambar 4.15 Grafik Presentasi Volume Terpilah Secara Umum	61
Gambar 4.16 Area Pengomposan dengan Media Bambu	74
Gambar 4.17 Tampak Depan Desain TPS 3R	78
Gambar 4.18 Lokasi TPS 3R.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Data Jumlah Pengunjung Selama Penelitian.....	5
Tabel 2.2. Karakteristik Wadah Sampah Menurut SNI.....	14
Tabel 2.3. Label atau Tanda Warna Sampah.....	15
Tabel 4.1. Data Jumlah Pengunjung	50
Tabel 4.2 Komposisi Sampah	53
Tabel 4.3 Berat Komposisi Sampah Sesuai Lapak.....	57
Tabel 4.4 Volume Komposisi Sampah Sesuai Lapak	63
Tabel 4.5 Perencanaan Pewadahan Terpilah	65
Tabel 4.6 Perhitungan Jumlah Pengumpulan Sampah	66
Tabel 4.7 Jadwal Pengumpulan Sampah	66
Tabel 4.8 Analisa Kebutuhan Pengolahan	77
Tabel 4.9 Uraian pekerjaan TPS 3R	79

