

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Halaman Pernyataan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Abstraksi	xii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup	3
Bab II Tinjauan Pustaka	4
2.1 Identifikasi Jenis Plastik.....	4
2.1.1 <i>Polypropylene</i> (PE)	6
2.1.2 <i>Polyvinyl Chlorida</i> (PVC)	7
2.1.3 Polycarbonate (PC).....	8
2.1.4 Polyethylene Terephthalate (PET)	9
2.1.5 Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)	9
2.1.6 Identifikasi Jenis Sampah Plastik Pada Pengumpul	11
2.2 Pengolahan 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Limbah Padat	11
2.3 Potensi Pemanfaatan Sampah Plastik.....	11
Bab III Metodologi Penelitian	15
3.1 Gambaran Umum	15
3.1.1 Jenis Penelitian	15
3.1.2 Kegiatan, Lokasi, dan Waktu	15
3.2 Pengumpulan Data	17

3.2.1	Data Sekunder	17
3.2.2	Data Primer.....	17
3.3	Jumlah Timbulan Sampah.....	17
3.3.1	Frekuensi Pengambilan Sampah	17
3.3.2	Penentuan Titik Sampling	17
3.3.3	Pengukuran dan Perhitungan.....	18
3.3.4	Peralatan dan Perlengkapan.....	19
3.3.5	Pengerjaan di Lapangan	20
3.3.6	Timbulan Sampah.....	20
3.4	Pemilahan Sampah Plastik	20
3.5	Hasil Data	20
3.5.1	Hasil Timbulan Sampah	20
3.5.2	Sampah Plastik Dominan	21
3.5.3	Potensi Ekonomi Sampah Plastik.....	21
Bab IV	Hasil dan Pembahasan.....	22
4.1	Identifikasi Jenis Sampah Plastik Pada Pengepul	22
4.2	Jumlah dan Karakteristik Titik Sampling.....	22
4.3	Timbulan Sampah Pada Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap.....	24
4.4	Persentase Sampah Plastik	24
4.5	Potensi Ekonomi Sampah Plastik.....	27
Bab V	Kesimpulan dan Saran.....	29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	30
Daftar Pustaka	xv
Lampiran	xvii

DAFTAR TABEL

1. Perbandingan Specific Gravity Dari Berbagai Material Plastik	6
2. Temperatur Leleh Proses Termoplastik	6
3. Nilai Kalor Plastik dan Bahan Lainnya	12
4. Hasil Pengujian Proksimat	14
5. Presentase Jenis Sampah Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap Selama 3 Hari	25
6. Presentase Jenis Sampah Plastik Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap Selama 3 Hari	26
7. Harga Perkilo Jenis Sampah Plastik di Yogyakarta.....	27
8. Harga Perkilo Jenis Sampah Plastik di Semarang	27
9. Potensi Ekonomi Sampah Plastik Kampung Nelayan Kelurahan Cilacap Selatan Kabupaten Cilacap Selama 3 Hari	28

DAFTAR GAMBAR

1. Diagram Klasifikasi Jenis Plastik	5
2. Nomer Kode Plastik	6
3. Lokasi Penelitian.....	15
4. Diagram Alir Penelitian	16
5. Peralatan dan Perlengkapan	19
6. Titik Lokasi Pengambilan Sampel.....	23
7. Komposisi Sampah Plastik Kampung Nelayan Kabupaten Cilacap Selatan	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Pemilahan Sampah Plastik dan Produknya

Lampiran 2. Tabel Karakteristik dan Hasil Sepuluh Titik Sampling

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

Lampiran 4. Pemberitahuan Survai/Research

Lampiran 5. Denah Lokasi Penelitian

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian