

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
PRAKATA.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Skripsi	3
1.4 Manfaat Skripsi	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II METODE BERPIKIR ILMIAH	5
2.1 Penentuan Tema dan Urgensi	5
2.2 Pengumpulan Data	6
2.3 Penyusunan Naskah	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
3.1 Sumber dan Komposisi Sampah di TPA.....	8
3.2 Klasifikasi Mikroplastik.....	10
3.2.1 Mikroplastik berdasarkan sumber.....	10
3.2.2 Mikroplastik berdasarkan bentuk.....	11
3.2.3 Mikroplastik berdasarkan polimer	12
3.2.4 Hasil Analisis Mikroplastik dalam Sampel Material Hasil <i>Landfill Mining</i>	14
3.2.5 Hasil Analisis Mikroplastik dalam Sampel Sedimen Sungai	17
3.3 Sebaran Mikroplastik dari <i>Landfill</i> Menuju Sedimen Sungai.....	24
3.4 Upaya Pengurangan atau Penurunan Partikel Mikroplastik.....	26
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	29
4.1 Simpulan	29
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Komposisi sampah TPA Klotok I, Kediri	8
Tabel 3.2	Persentase komposisi sampah anorganik TPA Cipayung, Depok....	9
Tabel 3.3	Komposisi sampah TPA Ngipik dan pemanfaatannya.....	9
Tabel 3.4	Proses degradasi berdasarkan penyebabnya.....	11
Tabel 3.5	Klasifikasi mikroplastik berdasarkan bentuk	11
Tabel 3.6	Klasifikasi mikroplastik berdasarkan polimer.....	13
Tabel 3.7	Hasil analisis mikroplastik dalam sampel material hasil <i>landfill mining</i>	15
Tabel 3.8	Hasil analisis mikroplastik dalam sampel sedimen sungai	18
Tabel 3.9	Data pengukuran persentase kehilangan berat kering plastik	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alur berpikir ilmiah	7
Gambar 3.1	Hasil pengamatan mikroplastik menggunakan mikroskop.....	16
Gambar 3.2	A: Pelet; B: Fiber; C: Fragmen.....	22
Gambar 3.3	Infiltrasi dan perkolasi pada tanah.....	25
Gambar 3.3	Hasil identifikasi polimer mikroplastik	24
Gambar 3.4	Tahapan pembuatan plastik <i>biodegradable</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ringkasan ilmiah	36
Lampiran 2	Data diri penyusun	43