

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR NOTASI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Timbulan Sampah .....	5
2.2 Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3).....	6
2.3 Sampah Elektronik (E-waste).....	7
2.4 Studi Terdahulu .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	12
3.2 Studi Literatur .....	13

3.3	Lokasi Penelitian .....	13
3.4	Pengumpulan Data .....	13
3.5	Pengolahan Data.....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>20</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	20
4.2	Pengolahan Data.....	20
4.2.1	Jumlah Sampel .....	20
4.2.2	Jumlah dan Jenis Barang Elektronik .....	23
4.2.3	Estimasi Jumlah Sampah Elektronik.....	24
4.2.4	Proyeksi Penduduk.....	31
4.2.5	Pengolahan E-waste Rumah Tangga di Kecamatan Tenggarong .....	33
4.2.6	Analisis Potensi Daur Ulang E-waste di Kecamatan Tenggarong.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>38</b>
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>xiv</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR NOTASI

AC	= Air Conditioner
B3	= Bahan Berbahaya dan Beracun
BPS	= Badan Pusat Statistik
DVD	= Digital Optical Disc
E	= Estimasi Jumlah Sampah Elektronik
E-waste	= Electronic Waste
KG	= Kilogram
KK	= Kepala Keluarga
LD50	= Lethal Dose 50%
PAH	= Polisiklik Aromatik Hidrokarbon
PBDE	= Polybrominated Diphenyl Ether
PCB	= Polychlorinated Biphenyl
PCDD/F	= Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxin/Furan
SNI	= Standar Nasional Indonesia
TCLP	= Toxicity Characteristic Leaching Procedure
TPS	= Tempat Pembuangan Sementara
TV	= Televisi

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
Tabel 3.1 Karakteristik Kondisi Fisik Bangunan.....	16
Tabel 3.2 Komposisi Sampah Elektronik.....	19
Tabel 4.1 Data Sekunder Penelitian .....	20
Tabel 4.2 Jumlah Sampel Rumah Tangga di Kecamatan Tenggarong .....	21
Tabel 4.3 Rekapitulasi Jumlah E-waste untuk 75 Responden .....	24
Tabel 4.4 Estimasi Timbulan Sampah Elektronik Responden.....	29
Tabel 4.5 Estimasi Timbulan Sampah Elektronik Kecamatan Tenggarong .....	29
Tabel 4.6 Timbulan Sampah Elektronik Rata-rata Responden.....	31
Tabel 4.7 Potensi Timbulan Sampah Elektronik Tahun 2025 .....	32
Tabel 4.8 Potensi Daur Ulang E-waste di Kecamatan Tenggarong.....	34
Tabel 4.9 Nilai Ekonomi Daur Ulang E-waste di Kecamatan Tenggarong.....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Diagram Alir Metode Penelitian .....	12
Gambar 4. 1	Rekapitulasi Kuesioner.....	23
Gambar 4. 2	Potensi Timbulan Sampah Elektronik.....	32
Gambar 4. 3	Pengolahan E-waste Rumah Tangga di Kecamatan Tenggarong..	33



## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran I Contoh Kuesioner untuk Data Primer**

**Lampiran II Perhitungan Proyeksi**

**Lampiran III Metode Pengolahan E-waste di Kecamatan Tenggarong**

**Lampiran IV Dokumentasi Lapangan**



