

DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan .....	7
1.4 Asumsi .....	7
1.5 Manfaat .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Pengertian Sampah .....	9
2.1.1 Sampah anorganik .....	10
2.1.2 Sampah organik .....	10
2.2 Komposter .....	111
2.3 Dekomposer .....	122
2.4 Fauna Dekomposer .....	13
2.4.1 Makrofauna dekomposer .....	133
2.4.2 Peran makrofauna dekomposer .....	144
2.5 Pengaruh Faktor Lingkungan .....	166

2.5.1 Suhu tanah.....	166
2.5.2 Kelembapan.....	177
2.5.3 Derajat keasaman (pH) tanah .....	188
2.6 Ekstraksi Fauna Dekomposer.....	188
2.6.1 Alat ekstraksi kering .....	199
2.6.2 Alat ekstraksi basah.....	199
2.7 Kelimpahan Jenis .....	20
2.8 Keanekaragaman Jenis .....	20
2.9 Dominansi Jenis .....	211
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>222</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	222
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	233
3.2.1 Bahan .....	233
3.2.2 Alat .....	233
3.3 Rancangan Penelitian.....	233
3.4 Prosedur Penelitian .....	244
3.4.1 Tahap persiapan .....	266
3.4.2 Pengambilan sampel fauna dekomposer .....	266
3.4.3 Teknik pemisahan fauna dekomposer .....	277
3.4.4 Sortir dan identifikasi.....	288
3.5 Analisis Data.....	299
3.5.1 Kelimpahan .....	299
3.5.2 Keanekaragaman.....	30
3.5.3 Dominansi .....	311
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>322</b>
4.1 Hasil .....	322
4.1.1 Kelimpahan jenis dan komposisi makrofauna dekomposer .....	322
4.1.2 Keanekaragaman jenis makrofauna dekomposer .....	388
4.1.3 Dominansi jenis makrofauna.....	399
4.2 Pembahasan.....	40
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>477</b>

**IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

5.1 Kesimpulan .....	477
5.2 Saran.....	488
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>499</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

**DAFTAR TABEL**

<b>No.</b>	<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1	Skor Indeks Kelimpahan Relatif	30
3.2	Skor Indeks Keanekaragaman Shanon-Wiener.	31
3.3	Skor Indeks Dominansi Simpson's.	31
4.1	Visualisasi Jenis Makrofauna Dekomposer yang Ditemukan pada Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Tahun 2020.	32
4.2	Jumlah Total Individu dari Famili dan Jenis Makrofauna Dekomposer yang Ditemukan pada Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Tahun 2020.	35
4.3	Data Kelimpahan Jenis Makrofauna Dekomposer pada Setiap Kedalaman Tanah pada Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Tahun 2020.	36
4.4	Hasil Perhitungan Parameter Struktur Komunitas Makrofauna Dekomposer pada Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Tahun 2020.	38
4.5	Data Dominansi Jenis Makrofauna Dekomposer pada Setiap Kedalaman Tanah pada Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Tahun 2020.	39

**DAFTAR GAMBAR**

<b>No.</b>	<b>Judul Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1	Tempat Pengambilan Sampel.	22
3.2	Skema Kerangka Kerja.	25
3.3	Skema Alat <i>Berlese Funnel</i> untuk Proses Ekstraksi.	28

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>No.</b>	<b>Judul</b>
1	Ringkasan.
2	Pemeliharaan Kondisi Lingkungan Fisika dan Kimia Tanah Komposter.
3	Data Kelimpahan Jenis Makrofauna Dekomposer Total di Setiap Bagian Kedalaman Tanah pada Tiga Waktu Ekstraksi Berbeda pada Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya, Tahun, 2020.
4	Visualisasi Kondisi Komposter Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Kenjeran, Surabaya dan Kondisi pada Aquarium Kontrol.