



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Mikroarthropoda Tanah	5
B. Pengaruh Penggalian dan Pengelolaan Tanah	8
C. Kesehatan Tanah (<i>Soil Health</i>)	11
D. Stabilitas Komunitas	12
E. Landasan Teori	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Kondisi Lokasi Penelitian	16
B. Pelaksanaan Pencuplikan Tanah dan Ekstraksi Mikroarthropoda	16
C. Pengukuran Temperatur, pH dan Kelembaban Tanah	17
D. Identifikasi dan Penghitungan Jumlah Individu	18
E. Analisa Data	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian	19



A.1. Faktor Fisik Lingkungan	19
A.2. Komunitas Mikroarthropoda	22
A.3. <i>Prominence Values</i> (PV)	25
A.4. Ordinasi	26
B. Pembahasan	28
B.1. Pengaruh Penambangan Pasir terhadap Kondisi Lingkungan	28
B.2. Komposisi Komunitas Mikroarthropoda Tanah	30
B.3. Stabilitas Komunitas Mikroarthropoda Tanah	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
DAFTAR ACUAN	42
LAMPIRAN	47



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata Hasil Pengukuran Faktor Fisik Lingkungan pada masing-masing Habitat Penelitian	19
Tabel 2. Jumlah Famili dan Jumlah Individu pada masing-masing Habitat Penelitian	22
Tabel 3. Komposisi Mikroarthropoda Tanah pada masing-masing Habitat Penelitian	23
Tabel 4. Mikroarthropoda Tanah yang Dominan pada masing-masing Habitat Penelitian	25
Tabel 5. <i>Prominence Values</i> (PV) Total masing-masing Habitat Penelitian	25
Tabel 6. Indeks Dissimilaritas (ID) Antar Habitat Penelitian	27



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik Faktor Fisik Lingkungan pada Habitat Penelitian	32
Gambar 2. Ordinasi Dua Dimensi Komunitas Mikroarthropoda pada masing-masing Habitat Penelitian	27



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Pengukuran Suhu Tanah pada masing-masing Habitat Penelitian pada setiap Pengambilan Sampel serta Hasil Analisis Variansi	47
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Suhu Udara pada masing-masing Habitat Penelitian pada setiap Pengambilan Sampel serta Hasil Analisis Variansi	48
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Kelembaban Tanah pada masing-masing Habitat Penelitian pada setiap Pengambilan Sampel, Hasil Analisis Variansi serta Uji LSD.....	49
Lampiran 4. Hasil Pengukuran pH Tanah pada masing-masing Habitat Penelitian pada Setiap Pengambilan Sampel serta Hasil Analisis Variansi	51
Lampiran 5. <i>Prominence Values</i> (PV) Mikroarthropoda Tanah pada masing-masing Habitat Penelitian	52
Lampiran 6. Analisis Ordinasasi Dua Dimensi	53