

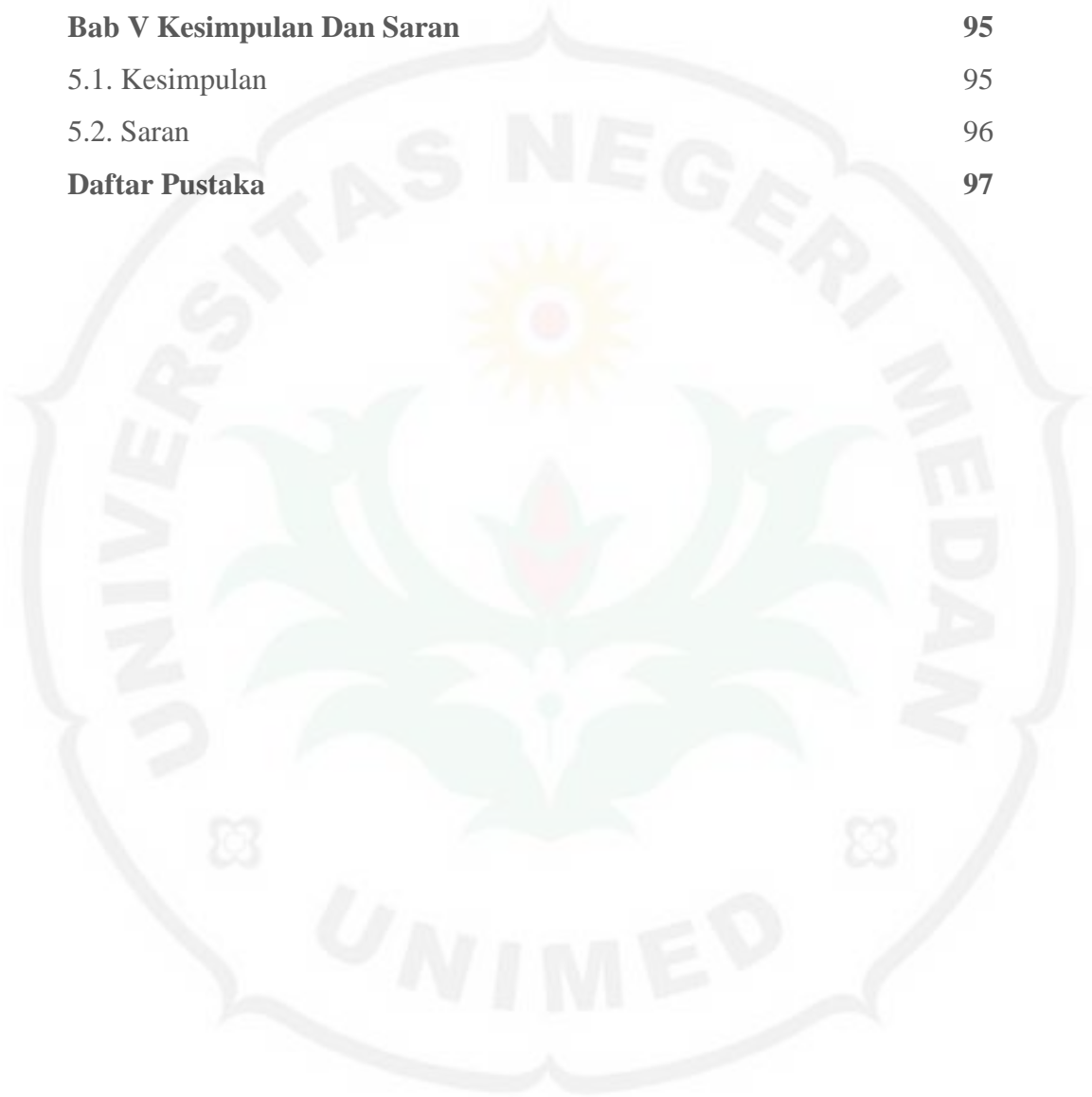
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Tanah	8
2.1.1. Asas Pembentukan Tanah	8
2.1.2. Sifat-sifat Tanah	9
2.1.3. Proses-proses Epimorfik	10
2.2. Air	11
2.2.1. Siklus Hidrologi Air	13
2.2.1.1. Siklus Pendek	13
2.2.1.2. Siklus Sedang	13
2.2.1.3. Siklus Panjang	14
2.2.2. Sifat-sifat Air	16
2.3. Air tanah	18
2.3.1. Kondisi Air Tanah	20
2.3.2. Jenis-jenis Air Tanah	21

2.3.3. Jenis Eksploitasi Air Tanah	22
2.3.4. Air Tanah di sekitar Pantai	24
2.4. Kualitas Air Secara Fisik	25
2.4.1. Warna	25
2.4.2. Bau	25
2.4.3. Rasa	25
2.4.4. Suhu	26
2.4.5. Kekeruhan	26
2.4.6. Konduktivitas	27
2.5. Persyaratan Kualitas Air Minum	27
2.6. Air Laut	29
2.6.1. Salinitas Air Laut	29
2.6.2. Intrusi Air Laut ke Air Tanah	31
2.7. Daya Hantar Listrik (DHL)	34
2.6.1. Konduktivitas Larutan Elektrolit	35
2.8. Logam Berat	36
2.8.1. Merkuri	36
2.8.2. Timbal	36
2.8.3. Arsen	36
2.8.4. Kadmium	37
2.9. Bahaya Logam Berat Bagi Manusia	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.1.1. Tempat Penelitian	38
3.1.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	38
3.1.2. Waktu Penelitian	42
3.2. Alat dan Bahan	43
3.2.1. Alat	43
3.2.2. Bahan	44
3.3. Sampel Penelitian	44
3.4. Teknik Pengumpulan Sampel	44

3.5. Prosedur Kerja	45
3.6. Variabel Penelitian	45
3.7. Prosedur Penelitian	45
3.7.1. Penentuan DHL	44
3.7.2 Pengujian Kandungan Logam Berat	46
3.8. Teknik Analisis Data	50
3.8.1. Analisa Model regresi Linear Berganda	50
3.8.2. Analisis Varian (Uji F)	50
3.8.3. Analisa Air Laut dan Air Sumur	52
3.8.4. Analisis Kandungan Logam Berat	53
3.9. Diagram Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Hasil Penelitian	55
4.1.1. Data Pengukuran DHL Air Laut	55
4.1.2. Data Pengukuran DHL Pada Sumur Gali	56
4.1.3. Data Pengukuran DHL Pada Sumur Bor	57
4.1.4. Uji DHL pada Air Laut yang nilai DHL paling Tinggi	59
4.1.5. Data Pengujian Kandungan Logam Berat	61
4.2. Pembahasan	65
4.2.1. Perhitungan Daya Hantar Listrik (DHL) Air Laut Pada Suhu 25 ⁰ C	68
4.2.1.1 Perhitungan DHL Air Sumur Gali	69
4.2.1.2 Perhitungan DHL Air Sumur Bor	72
4.3. Analisis Air Sumur Gali dan Air Sumur Bor	75
4.4. Hubungan antara DHL terhadap Salinitas pada Sumur Gali	78
4.5. Hubungan antara Jarak dan Intrusi Air Laut	80
4.6. Hubungan antara DHL terhadap Salinitas pada Sumur Bor	82
4.7. Analisis Regresi Linear Berganda Pada Sumur Gali	88
4.8. Analisis Regresi Linear Berganda Pada Sumur Bor	90
4.9. Hasil Penelitian Logam Berat	91
4.10. Analisis Logam Berat	93

Bab V Kesimpulan Dan Saran	95
5.1. Kesimpulan	95
5.2. Saran	96
Daftar Pustaka	97



THE
Character Building
UNIVERSITY