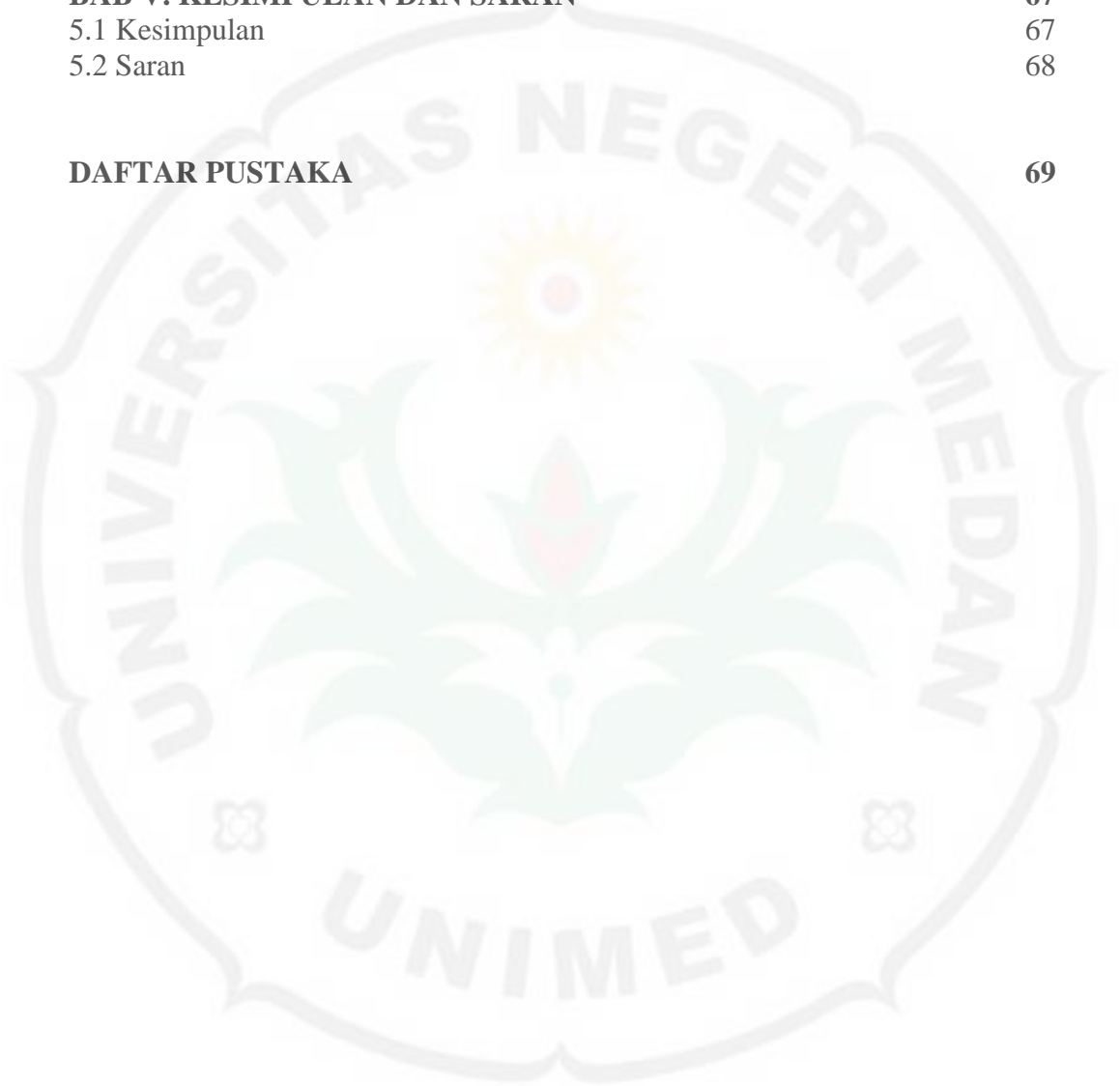


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kerangka Teori	6
2.1.1 Gambaran Umum Wilayah Kabupaten Serdang Bedagai	6
2.1.1.1 Letak Geografis Wilayah Kabupaten Serdang Bedagai	6
2.1.1.2 Kependudukan Wilayah Kabupaten Serdang Bedagai	6
2.1.2 Air Tanah	7
2.1.2.1 Kondisi Air Tanah	12
2.1.2.2 Kualitas Air Tanah	16
2.1.2.2.1 Karakteristik Fisik Air	18
2.1.2.2.2 Parameter Air Layak Konsumsi	19
2.1.2.3 Hubungan Air Tanah Dengan Air Permukaan	24
2.1.3 Dampak Air Bawah Tanah Tidak Terkontrol	24
2.1.4 Akifer	25
2.1.5 Air Laut	28
2.1.5.1 Daya Hantar Listrik (DHL)	28
2.1.5.2 Salinitas Air Laut	29
2.1.6 Intrusi Air Laut ke Akifer Air Tanah	30
2.1.7 Pasang Surut	34
2.1.8 Pengambilan Air Tanah	35
2.1.8.1 Sumur Bor	35
2.1.9 Perbedaan Sumur Gali Dengan Sumur Bor	36
2.1.9.1 Sumur Gali	36
2.1.9.2 Sumur Bor	37
2.1.10 Konduktifitas Larutan Elektrolit	37

2.1.11 Logam Berat	39
2.1.11.1 Merkuri	39
2.1.11.2 Timbal	40
2.1.11.3 Arsen	40
2.1.11.4 Kadmium	40
2.1.12 Bahaya Logam Berat Bagi Manusia	40
2.1.12.1 Besi (Fe)	40
2.1.12.2 Kadmium (Cd)	40
2.1.12.3 Tembaga (Cu)	41
2.1.12.4 Timbal (Pb)	41
2.2 Kerangka Konsep	42
BAB III. METODE PENELITIAN	44
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	44
3.2.1 Alat-alat	44
3.2.2 Bahan-bahan	45
3.3 Sampel Penelitian	45
3.4 Prosedur Kerja	45
3.5 Variabel Penelitian	45
3.6 Teknik Pengambilan Sampel	46
3.7 Prosedur Penelitian	47
3.7.1 Penentuan DHL	47
3.8 Teknik Analisis Data	48
3.9 Diagram Alir Penelitian	51
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Hasil Penelitian	52
4.1.1 Tempat Penelitian	52
4.1.2 Air Laut	52
4.1.2.1 Hasil Pengukuran DHL Air Laut	52
4.1.3 Sumur Bor	54
4.1.3.1 Daya Hantar Listrik (DHL) Air Sumur Bor	54
4.1.3.2 Hubungan DHL Terhadap Salinitas	59
4.1.3.3 Hubungan Jarak dan Kedalaman Terhadap Daya Hantar Listrik (DHL) Air Sumur Bor Melalui Analisis Regresi Linear Berganda	63
4.1.4 Kandungan Logam Pada Air Sumur Bor	64
4.1.4.1 Kandungan Logam Pada Air Sumur Bor 2	64
4.1.4.2 Kandungan Logam Pada Air Sumur Bor 5	65
4.2 Pembahasan	65
4.2.1 Air Laut	65
4.2.2 Air Sumur Bor	65
4.2.3 Kandungan Logam Air Sumur Bor	66

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69



THE
Character Building
UNIVERSITY