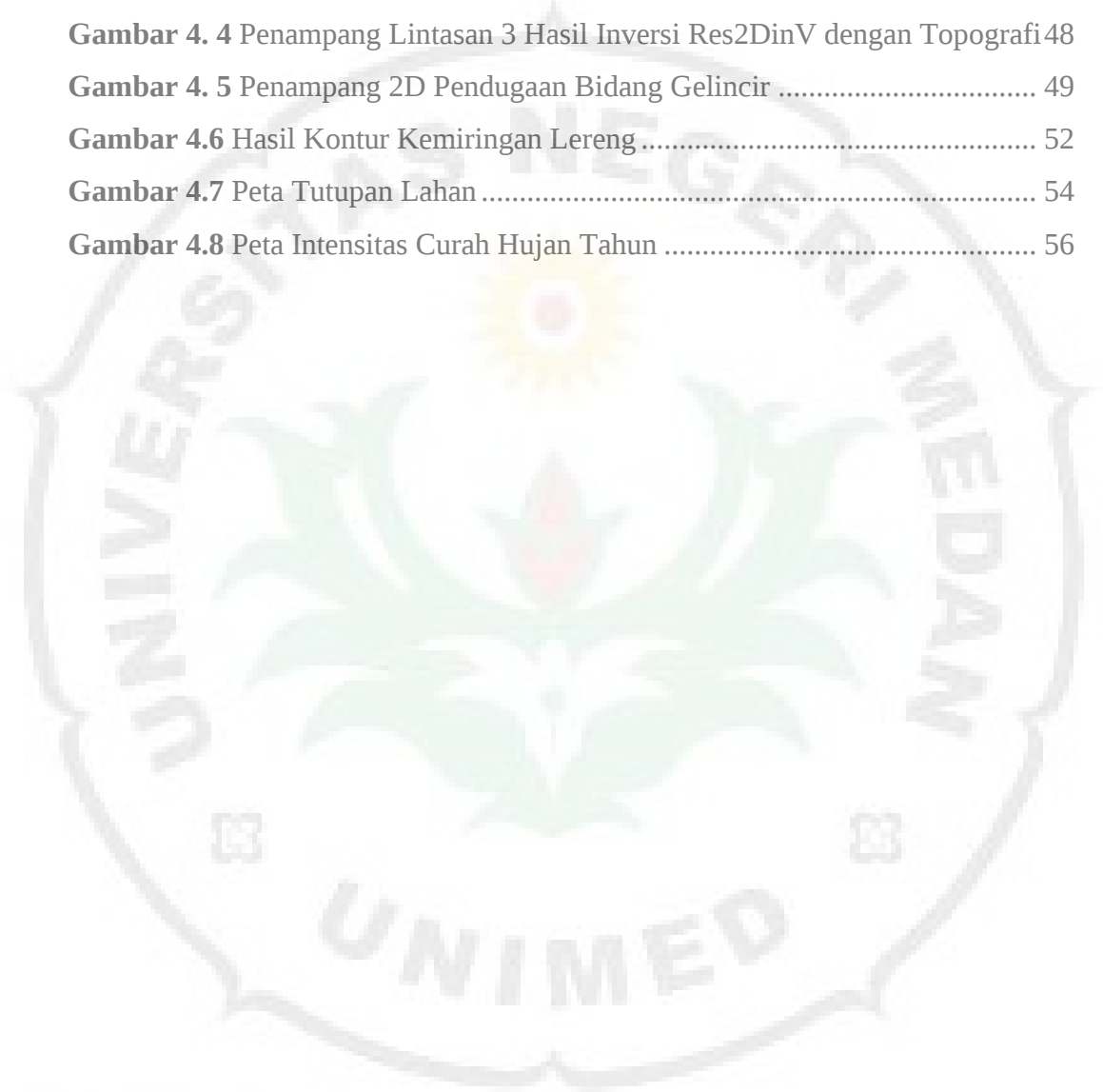


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Longsor Translasi (Ningsih & Handayani, 2023).....	9
Gambar 2. 2 Longsor Rotasi (Arsyad et al., 2018)	10
Gambar 2. 3 Pergerakan Blok (Syahida Sabila et al., 2018)	10
Gambar 2. 4 Runtuhan Batu (Syahida Sabila et al., 2018).....	11
Gambar 2. 5 Rayapan Tanah (Syahida Sabila et al., 2018).....	11
Gambar 2. 6 Aliran Bahan Rombakan (Dinata & Sadisun, 2020)	12
Gambar 2. 7 Susunan elektroda metode geolistrik.....	18
Gambar 2. 8 Hubungan resistansi, kuat arus dan tegangan.....	20
Gambar 2. 9 Gambaran arus listrik melalui medium homogen.....	21
Gambar 2. 10 Ilustrasi aliran arus untuk sumber tunggal.....	21
Gambar 2. 11 Ilustrasi dua elektroda arus dan potensial.....	22
Gambar 2. 12 Konfigurasi Wenner.....	26
Gambar 2. 13 Mekanisme Penginderaan Jauh (Danoedoro, 1996)	28
Gambar 2. 14 Sistem Penginderaan Jauh (Bakker W. H., dkk, 2004)	29
Gambar 2. 15 Longsor yang terjadi di Kecamatan Merek, Tanah Karo.....	30
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	32
Gambar 3. 2 Simulasi Pengolahan Data Menggunakan Microsoft Excel	36
Gambar 3. 3 Susunan Penulisan pada Notepad	37
Gambar 3. 4 Software Res2dinv.....	37
Gambar 3. 5 Read Data File	38
Gambar 3. 6 Memasukan Data	38
Gambar 3. 7 Data Berhasil dibaca	39
Gambar 3. 8 Memilih Logaritma.....	39
Gambar 3. 9 Menggunakan Apparent Resistivity	40
Gambar 3. 10 Memilih Inversi	40
Gambar 3. 11 Menyimpan Hasil Inversi	41
Gambar 3. 12 Memasuki Jumlah Iterasi.....	41
Gambar 3. 13 Diagram alir penelitian	42
Gambar 4. 1 Peta Geologi Lokasi Penelitian.....	44
Gambar 4. 2 Lintasan 1 Hasil Inversi Res2DinV dengan Topografi.....	46

Gambar 4. 3 Penampang Lintasan 2 Hasil Inversi Res2DinV dengan Topografi	47
Gambar 4. 4 Penampang Lintasan 3 Hasil Inversi Res2DinV dengan Topografi	48
Gambar 4. 5 Penampang 2D Pendugaan Bidang Gelincir	49
Gambar 4.6 Hasil Kontur Kemiringan Lereng	52
Gambar 4.7 Peta Tutupan Lahan	54
Gambar 4.8 Peta Intensitas Curah Hujan Tahun	56



THE
Character Building
UNIVERSITY