

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Longsor Lokasi Cisumdawu .....	I-1
Gambar 1. 2 Layout Sta 7+850 Timbunan Tinggi 18 m.....	I-2
Gambar 2. 1 Alat Uji Geser Langsung .....	II-5
Gambar 2. 2 Alat Uji Triaxial.....	II-6
Gambar 2. 3 Jenis Keruntuhan.....	II-11
Gambar 2. 4 Diagram Penjelasan Geosintetik .....	II-12
Gambar 2. 5 (a) Tak Teranyam (b) Teranyam.....	II-13
Gambar 2. 6 (c) Rajutan (d) Geomembran .....	II-13
Gambar 2. 7 (e) Geosynthetic Clay Liner (f)Geogrid.....	II-14
Gambar 2. 8 Perkuatan Geotekstil .....	II-15
Gambar 2. 9 Grafik Tegangan dan Regangan.....	II-16
Gambar 2. 10 Metode Bishop .....	II-18
Gambar 2. 11 Diagram untuk Menentukan M.....	II-20
Gambar 2. 12 Kontur Faktor Keamanan.....	II-21
Gambar 2. 13 Setting Ukuran Kertas.....	II-22
Gambar 2. 14 Setting Unit dan Skala Gambar.....	II-22
Gambar 2. 15 Pengaturan Grid .....	II-23
Gambar 2. 16 Sketsa Gambar .....	II-23
Gambar 2. 17 Penentuan Analisis.....	II-24
Gambar 2. 18 Menentukan Metode Analysis .....	II-24
Gambar 2. 19 Menentukan Slip Surface.....	II-24
Gambar 2. 20 menentukan parameter tanah .....	II-25
Gambar 2. 21 Menentukan Material Region .....	II-25
Gambar 2. 22 Menentukan Material di Tiap Lapisan Tanah.....	II-26
Gambar 2. 23 Penggambaran Entry dan Exit .....	II-26
Gambar 2. 24 Penggambaran Beban Merata .....	II-27
Gambar 2. 25 Penggambaran Perkuatan Geotekstil .....	II-27
Gambar 2. 26 Pemeriksaan Masukan Data.....	II-28
Gambar 2. 27 Penyimpanan Data .....	II-28
Gambar 3. 1 Layout Jalan Bebas Hambatan Cisumdawu Phase 3 .....	III-1
Gambar 3. 2 Jalan Bebas Hambatan Cisumdawu Phase III.....	III-2

---

Gambar 3. 3 Lokasi Proyek .....	III-3
Gambar 3. 4 Typical Timbunan Mainroad Sta 7+850 .....	III-3
Gambar 3. 5 Detail Geotekstil .....	III-3
Gambar 4. 1 Data Tanah .....	IV-1
Gambar 4. 2 Detail Perkerasan .....	IV-1
Gambar 4. 3 Beban Kendaraan .....	IV-2
Gambar 4. 4 Detail Beban Roda .....	IV-2
Gambar 4. 5 Data Material Timbunan .....	IV-3
Gambar 4. 6 Data Beban .....	IV-4
Gambar 4. 7 Data Tanah Timbunan dan Tanah Dasar .....	IV-4
Gambar 4. 8 Daya Dukung Tanah .....	IV-5
Gambar 4. 9 Sketsa Timbunan Tanpa Perkuatan .....	IV-5
Gambar 4. 10 Geometrik OGL(Original Ground Level) .....	IV-6
Gambar 4. 11 Geometrik Timbunan Sta 7+850 .....	IV-6
Gambar 4. 12 Input Lapisan Tanah .....	IV-7
Gambar 4. 13 Input Data lapisan Dasar .....	IV-7
Gambar 4. 14 Input Lapisan Tanah Timbunan .....	IV-7
Gambar 4. 15 Input Pembebanan Kendaraan .....	IV-8
Gambar 4. 16 Input Slip Surface .....	IV-8
Gambar 4. 17 Angka Keamanan Hasil Analisa Geoslope .....	IV-8
Gambar 4. 18 Metode dan Hasil Analisa Faktor of Safety .....	IV-9
Gambar 4. 19 Metode Bishop .....	IV-9
Gambar 4. 20 Irisan Metode Bishop .....	IV-10
Gambar 4. 21 Geotekstil Woven .....	IV-12
Gambar 4. 22 Sketsa Geotekstil .....	IV-13
Gambar 4. 23 Data Reinforcement .....	IV-15
Gambar 4. 24 Hasil Analisa dengan Program Geoslope .....	IV-16