

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL	4
DAFTAR LAMPIRAN	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
1.1. Latar Belakang.....	6
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan	7
1.4. Batasan Masalah	7
1.5. Luaran Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.2. Landasan Teori	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Metode Penelitian	18
3.2. Tahapan Penelitian.....	18
BAB IV PENGOLAHAN DATA	21
4.1. Pengolahan Data	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1. Pengaruh Metode Model Air Tanah pada Analisis Kestabilan Lereng Tunggal.....	25
5.2. Pengaruh Metode Model Air Tanah pada Analisis Kestabilan Lereng Keseluruhan.....	28
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	31

6.1. Kesimpulan	31
6.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Hoek & Bray Groundwater Chart	11
Gambar 2.2. Contoh Model Slide Transient dengan Infiltrasi Konstan.....	12
Gambar 2.3. <i>Hydrologic Soil Groups</i> pada metode SCS-CN	13
Gambar 2.4. Pemilihan Kondisi Lahan pada metode SCS-CN.....	14
Gambar 2.5. Hubungan Kadar Air dengan Tegangan Hisap Material Limonit....	15
Gambar 2.6. Hubungan Permeabilitas dengan Tegangan Hisap Material Saprolit	15
Gambar 2.7. Gaya yang Berlaku Pada Irisan Metode Morgenstern-Price.....	17
Gambar 3.1. Alur Metode Penelitian	19
Gambar 4.1. Data Curah Hujan Maksimal tahun 2024.....	21
Gambar 4.2. Data Curah Hujan Maksimal tahun 2020-2024.....	21
Gambar 4.3. Data Curah Hujan Maksimal tahun 2015-2024.....	22
Gambar 4.4. Data Curah Hujan Maksimal tahun 2015-2024.....	23
Gambar 5.1. Contoh hasil Analisis Lereng Tunggal Limonit Model Air Tanah Setengah Jenuh.....	25
Gambar 5.2. Contoh hasil Analisis Lereng Tunggal Saprolit Model Air Tanah Setengah Jenuh.....	26
Gambar 5.3. Contoh hasil Analisis Lereng Tunggal Limonit Model Air Tanah Transient.....	26
Gambar 5.4. Grafik Pengaruh Model Air Tanah Pada Faktor Keamanan Lereng Tunggal	27
Gambar 5.5. Nilai Faktor Keamanan dan Probabilitas Kelongsoran Pada Lereng Tambang.....	28
Gambar 5.6. Contoh Hasil Analisis Lereng Keseluruhan Model Air Tanah Setengah Jenuh.....	29
Gambar 5.7. Contoh Hasil Analisis Lereng Keseluruhan Model Air Tanah Transient.....	29
Gambar 5.8. Grafik Pengaruh Model Air Tanah Pada Faktor Keamanan Lereng Keseluruhan.....	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Nilai Curve Number.....	22
Tabel 4.2. Nilai retensi maksimum (S)	22
Tabel 4.3. Nilai abstraksi awal (I_a).....	22
Tabel 4.4. Debit Limpasan (Q)	23
Tabel 4.5. Nilai Infiltrasi Air Hujan (F).....	23
Tabel 4.6. Rekapitulasi Sifat Fisik dan Sifat Mekanik Material	24
Tabel 5.1. Hasil Analisis Kestabilan Lereng Tunggal Material Limonit dan Saprolit	26
Tabel 5.2. Hasil Analisis Kestabilan Lereng Keseluruhan	29

DAFTAR LAMPIRAN

- lampiran A.** Artikel Jurnal Perbandingan Pengaruh Metode Air Tanah Dalam Analisis Kestabilan Lereng Tambang Nikel Laterit
- Lampiran B.** Bukti Accepted Jurnal Pertambangan Universitas Sriwijaya
- Lampiran C.** Pengolahan Data