DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
PRAKATA ..... **vi**
ABSTRAK ..... **vii**
ABSTRACT ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR PETA ..... **xiv**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG ..... **xvii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang **1**
1.2. Rumusan Masalah **3**
1.3. Tujuan **3**
1.4. Batasan Masalah **4**
1.4.1. Karakteristik Kegiatan Usaha 4
1.4.2. Lingkungan Hidup Terdampak 10
1.4.3. Kriteria Indikator Asumsi Objek Penelitian 11
1.4.4. Kerangka Alur Penelitian 13
1.5. Lokasi Penelitian **14**
1.6. Batas Penelitian **16**
1.6.1. Batas Permasalahan 16
1.6.2. Batas Ekologi 16
1.6.3. Batas Sosial 17
1.7. Luaran Penelitian **20**
1.8. Manfaat Penelitian **20**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **21**
2.1. Tinjauan Pustaka **21**
2.2. Peraturan Perundang Undangan **34**
2.3. Landasan Teori **36**
2.3.1. Pertambangan Emas 36
2.3.2. Reklamasi 37
2.3.3. Tahapan Kegiatan Reklamasi 37
2.3.3.1. Penataan Lahan 38
2.3.3.2. Pengendalian Erosi dan Sedimentasi 39
2.3.3.3. Revegetasi 39
2.3.3.4. Pemeliharaan 40
2.3.4. Tanaman *Cover Crop* 41
2.3.5. Metode dan Strategi Penanaman *Cover crop* 45
2.3.5.1. Metode *Hydroseeding* 47
2.3.5.2. Metode Taplok 49

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 50
3.1. Metode Penelitian 50
3.1.1. Jenis Parameter Penelitian Yang Digunakan 51
3.1.2. Lintasan Pengamatan dan Penentuan Lokasi Sampel 51
3.1.3. Perengkapan Penelitian 54
3.1.4. Metode Pengumpulan Data 54
3.1.4.1. Metode Pengumpulan Data Primer 55
3.1.4.2. Metode Pengumpulan Data Sekunder 56
3.1.5. Metode Analisis dan Interpretasi Data 57
3.2. Tahapan Penelitian 60
3.2.1. Diagram Alir dan Tahapan Penelitian 60
3.2.2. Tahapan Persiapan 61
3.2.3. Tahapan Kerja Lapangan I 62
3.2.3.1. *Crosscheck* Topografi dan Kemiringan Lereng 63
3.2.3.2. *Crosscheck* Bentuklahan 64
3.2.3.3. *Crosscheck* Penggunaan Lahan 64
3.2.3.4. *Crosscheck* Satuan Batuan dan Struktur Geologi 64
3.2.3.5. *Crosscheck* Jenis Tanah dan Sampling Tanah 65
3.2.4. Tahapan Kerja Studio 65
3.2.5. Tahapan Kerja Lapangan II 65
3.2.6. Tahap Studio dan Pasca Lapangan 66
3.2.6.1. Analisis Karakteristik Lingkungan dan Persentase Pertumbuhan *Cover Crop* Metode Pot Gantung dan Metode *Hydroseeding* 66
3.2.6.2. Perbandingan Efisiensi Reklamasi Lereng Metode *Hydroseeding* dan Metode Pot Gantung 69
3.2.6.3. Arahan Pengelolaan Reklamasi Lereng 70
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP 71
4.1. Komponen Geofisik Kimia 72
4.1.1. Iklim 72
4.1.2. Bentuk Lahan 74
4.1.3. Tanah 79
4.1.4. Batuan 82
4.1.5. Struktur Geologi 86
4.1.6. Tata Air 87
4.1.7. Bencana Alam 88
4.2. Komponen Komponen Biotis 89
4.2.1. Flora 89
4.2.2. Fauna 90
4.3. Komponen Sosial, Ekonomi, Budaya dan Kesehatan Masyarakat 92
4.3.1. Demografi 92
4.3.2. Kondisi Ekonomi 92
4.3.3. Kondisi Budaya 93
4.3.4. Kondisi Kesehatan Masyarakat 94
4.4. Penggunaan Lahan 94

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 96
5.1. Analisis dan Evaluasi Hasil Penelitian 96
5.1.1. Karakteristik Lingkungan Alami dan Persentase Pertumbuhan *Cover Crop* Metode Hydroseeding pada Area Reklamasi Lereng Tapagale 96
5.1.1.1. Karakteristik Lingkungan Alami Area Reklamasi Lereng Tapagale 96
5.1.1.2. Persentase Pertumbuhan *Cover Crop* Metode *Hydroseeding* 98
5.1.2. Karakteristik Lingkungan Alami dan Persentase Pertumbuhan *Cover Crop* Metode Pot Gantung pada Area Reklamasi Lereng WD Magazine 102
5.1.2.1. Karakteristik Lingkungan Alami WD Magazine 102
5.1.2.2. Persentase Pertumbuhan Cover Crop Metode Pot Gantung 103
5.1.3. Perbandingan Efisiensi Metode *Hydroseeding* dan Metode Pot Gantung 106
5.2. Teknis Arahan Pengelolaan Reklamasi Lereng 112
5.2.1. Pendekatan Teknologi 112
5.2.2. Pendekatan Institusi 126
5.2.3. Pendekatan Sosial 127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 128
6.1. Kesimpulan 128
6.2. Saran 129
DAFTAR PUSTAKA 130
LAMPIRAN 136