

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Optimasi	7
2.2 Manajemen Proyek	7
2.2.1 Proyek dan Manajemen Proyek	7
2.2.2 Sasaran dan Kendala Proyek	9
2.3 Penjadwalan Proyek	10
2.4 Perangkat Penjadwalan	11
2.4.1 Diagram Jaringan Kerja (<i>Network Diagram</i>)	11
2.4.2 Jalur Kritis	13
2.4.3 <i>Project Evaluation and Review Technique</i> (PERT)	14

2.5	Rehabilitasi Hutan dan Lahan.....	15
2.6	Pemeliharaan Tanaman	19
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2	Jenis dan Sumber Data.....	21
3.3	Metode Analisis	21
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5	Diagram Alur Penelitian (<i>Flow Chart</i>).....	26
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		27
4.1	Karakteristik Proyek Rehabilitasi Hutan dan Lahan	27
4.2	Deskripsi Lokasi Rehabilitasi Hutan dan Lahan	28
4.3	Kondisi Iklim.....	29
4.4	Kondisi Biofisik.....	29
4.4.1	Kondisi Tanah	29
4.4.2	Topografi.....	29
4.4.3	Penggunaan dan Penutupan Lahan.....	30
4.5	Kondisi Sosial Ekonomi.....	30
4.5.1	Kependudukan.....	30
4.5.2	Tata Guna Lahan dan Mata Pencaharian	31
4.5.3	Interaksi Masyarakat dengan Kawasan.....	32
4.5.4	Kelembagaan Masyarakat	33
4.5.5	Sosial Budaya.....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		35
5.1	Karakteristik Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama pada Proyek Rehabilitasi Hutan dan Lahan	35
5.1.1	Identifikasi Kegiatan Utama dalam Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama	35
5.1.2	Penjabaran Pekerjaan pada Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama	36
5.2	Penyusunan Jaringan Kerja	41

5.2.1 Estimasi Durasi Pekerjaan pada Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama	42
5.2.2 Keterkaitan antar Pekerjaan	44
5.2.3 Jalur Kritis	47
5.3 Optimasi dengan PERT	49
5.4 Komparasi dengan Rencana Kerja yang disusun oleh PT. Ardhi Lestari 55	
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Pemanfaatan Lahan di Desa Sidomukti dan Desa Pagergunung.....	31
Tabel 4.2. Jenis Mata Pencaharian di Desa Sidomukti dan Desa Pagergunung.....	32
Tabel 4.3. Informasi Lembaga Masyarakat Desa Hutan	33
Tabel 5.1. Jenis Kegiatan pada Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama	36
Tabel 5.2. Penjabaran Pekerjaan dari Masing-masing Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama.....	36
Tabel 5.3. Durasi (Waktu) pada Masing-masing Pekerjaan.....	42
Tabel 5.4. Hubungan Keterkaitan antar Pekerjaan.....	45
Tabel 5.5. Daftar Pekerjaan pada Jalur Kritis.....	48
Tabel 5.6. Estimasi Waktu dari Masing-masing Pekerjaan pada Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama.....	49
Tabel 5.7. Waktu yang Diharapkan Masing-masing Pekerjaan, Standar Deviasi, dan Varians	51
Tabel 5.8. Varians dan Standar Deviasi Kegiatan Pemeliharaan Tanaman Tahun Pertama pada Jalur Kritis.....	53
Tabel 5.9. Perbandingan Durasi Rencana Kerja.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sasaran Proyek dan Tiga Kendala Proyek (<i>Triple Constraint</i>) (Sumber: Soeharto, 1999)	10
Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian	26
Gambar 4.1. Bagan Proyek Rehabilitasi Hutan dan Lahan	27
Gambar 4.2. Bagan Kegiatan Pemeliharaan	28
Gambar 5.1. <i>Network Diagram</i> Kegiatan Pemeliharaan Tanaman	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Time Schedule</i> pada <i>Microsoft Project</i> 2016	62
Lampiran 2. <i>Time Schedule</i> oleh PT. Ardhi Lestari Makmur	65
Lampiran 3. <i>Network Diagram</i> Kegiatan Pemeliharaan Tanaman	68
Lampiran 4. Tabel Distribusi Normal Kumulatif Z	71