

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kawasan Hutan Mangrove	5
2.2 Pemanenan Kayu Mangrove.....	7
2.3 Penyaradan	10
2.4 Produktivitas Penyaradan	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Lokasi Penelitian	14
3.2 Waktu Penelitian	15
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3.1. Alat Penelitian	15
3.3.2. Bahan Penelitian.....	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	16
3.4.1 Data Primer	16
3.4.2 Data Sekunder	17
3.5 Prosedur Penelitian.....	18

3.5.1	Pengumpulan data wawancara.....	18
3.5.2	Penyaradan manual.....	18
3.5.3	Penyaradan Mekanik	19
3.6	Analisis Data	20
3.6.1	Data Wawancara.....	20
3.6.2	Data Produktivitas Penyaradan	20
3.6.3	Prestasi Kerja.....	21
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		22
4.1.	Kondisi Umum	22
4.2.	Keadaan Iklim dan Suhu	23
4.3.	Penduduk dan Mata Pencarian Penduduk	24
4.4.	Kondisi Hutan IUPHHK-HA PT. BUMWI.....	25
4.5.	Pengelolaan Hutan Mangrove IUPHHK-HA PT. BUMWI	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
5.1	Teknik Penyaradan.....	28
5.1.1	Penyaradan Manual	28
5.1.2	Penyaradan Mekanik	32
5.2	Produktivitas Penyaradan	36
5.2.1	Produktivitas Manual	36
5.1.2	Produktivitas Mekanik.....	39
5.3	Perbandingan Produktivitas Penyaradan	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		48
BAB VII DAFTAR PUSTAKA		50
BAB VII LAMPIRAN		54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta Lokasi Penelitian PT Bintuni Utama Murni Wood Industries	14
Gambar 2 Foto udara petak terbang penyaradan manual	28
Gambar 3 Foto udara TPn Penyaradan Manual	28
Gambar 4 Jalur ongkak	29
Gambar 5 penyaradan manual dengan tenaga manusia	29
Gambar 6 Excavator sedang mengatur log di TPn terbang mekanik	32
Gambar 7 Foto udara terbang mekanik	32
Gambar 8 Morooka melakukan penyaradan	33
Gambar 9 Excavator menata log kayu di TPn	33
Gambar 10 Perbedaan Volume Penyaradan Tim Mekanik dan Tim Manual	41
Gambar 11 Perbedaan Luas Penyaradan Tim Mekanik dan Tim Manual	41
Gambar 12 Perbandingan Rata – Rata Produktivitas Tim Mekanik dan Tim Manual	42
Gambar 13 Perbandingan Rata–Rata Prestasi Kerja Tim Mekanik dan Tim Manual	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Alat yang Digunakan di Lapangan.....	15
Tabel 2 Penutupan Lahan Areal IUPHHK-HA PT. BUMWI.....	25
Tabel 3 Tahapan Pengelolaan Hutan Produksi di PT. BUMWI	27
Tabel 4 Produktivitas Penyaradan Manual Tiap Tim	36
Tabel 5 Prestasi Kerja Penyaradan Manual Tiap Tim	37
Tabel 6 Produktivitas Penyaradan Mekanik Tiap Tim	39
Tabel 7 Prestasi Kerja Penyaradan Mekanik Tiap Tim	40
Tabel 8 Total Produksi Penyaradan Tim Manual Tahun 2019	43
Tabel 9 Total Produksi Tim Mekanik Tahun 2019	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Spesifikasi Morooka MST-800VDL	55
Lampiran 2 Spesifikasi Hitachi Hydraulic Excavator zx138mf	55
Lampiran 3 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 1 perBulan	56
Lampiran 4 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 2 perBulan	56
Lampiran 5 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 3 perBulan	57
Lampiran 6 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 4 perBulan	57
Lampiran 7 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 5 perBulan	58
Lampiran 8 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 6 perBulan	58
Lampiran 9 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 7 perBulan	59
Lampiran 10 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 8 perBulan	59
Lampiran 11 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 9 perBulan	60
Lampiran 12 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 10 perBulan	60
Lampiran 13 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 11 perBulan	61
Lampiran 14 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 12 perBulan	61
Lampiran 15 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 13 perBulan	62
Lampiran 16 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 14 perBulan	62
Lampiran 17 Total Produksi Penyaradan Manual Tim 15 perBulan	63
Lampiran 18 Total Produksi Penyaradan Mekanik Tim 1 perBulan	63
Lampiran 19 Total Produksi Penyaradan Mekanik Tim 2 perBulan	64
Lampiran 20 Rata Rata Hari Kerja di PT BUMWI perbulan.....	64
Lampiran 21 Anggota Pekerja tim penyaradan manual.....	65
Lampiran 22 Anggota Pekerja tim penyaradan mekanik.....	66