



MEMPELAJARI TUGAS KEPALA PENGADAAN LOG

DI HPH PT. SARI BUMI KUSUMA KALIMANTAN BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

OLEH :

NANANG ZULKARNAEN

E 31.1215



JURUSAN TEKNOLOGI HASIL HUTAN

FAKULTAS KEHUTANAN

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

1999



Atau siapakah ia yang akan menjadi tentara bagimu guna membelamu kecuali (Tuhan) yang Rahman?
Sungguh orang yang ingkar hanya hidup dalam dunia tipuan (Q.S. Al-Mulk, 20)
Maka ketika telah jelas kepadanya ia pun berkata:
"Sekarang aku 'lah tahu, bahwa Allah. menguasai segala sesuatu " (Q.S. Abaqoroh, 259)

Karya kecil ini lahir diujung tanduk milenium dua
sebentar saja sampai pada masa pengharapan
setiap orang (?), pada mana berharap kemajuan-kemajuan
di angka dua kosong kosong kosong.

Dalam pada itu
karya kecil ini lahir dari rahim keyakinan
bahwa:
betapa lemah sosok
seorang,
sebatang,
sebijih,
setangkai,
seekor,
serelung,
sebidang,
sebuah,
sekumpulan,
seperhimpunan,
sepersekutuan,
sekomunitas,
atau
se-apapun namanya
ketika berpredikat hanya sebagai makhluk.

Maka Engkau wahai Al-Khaliq penciptaku:
lindungi aku,
cahayai aku dengan cahaya cinta-Mu,
benamkan aku di lubuk kekuasaan-Mu,
lalu masukkan aku ke indah surga-Mu.

Amin.

(Kanggo Mamah miwah Bapa oge baraya sadaya,
hatur nuhun)

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

Zulkarnaen (E 31.1215). Mempelajari Tugas Kepala Pengadaan Log di HPH PT. SARI BUMI KUSUMA Kalimantan Barat di bawah bimbingan Ir. Ukman Karnasastra, MM.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Suatu elemen sumber daya manusia di HPH PT. SARI BUMI KUSUMA Kalbar adalah Kepala Bagian Pengadaan Log. Bagian Pengadaan Log di lapangan, secara struktural, berada di bawah asisten manajer dan membawahi pelaksana penebangan, pelaksana penyaradan, dan pengukur dan penguji kayu. Suatu jabatan yang membawahi beberapa komponen dari pemanenan kayu.

Menurut Abidin (1995), pemanenan kayu adalah serangkaian tindakan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, dan pengendalian mengeluarkan kayu dari pohon berdiri di hutan sampai menjadi batang kayu yang dimanfaatkan di tempat penimbunan di luar hutan. Kegiatan pemanenan di HPH PT. SARI BUMI KUSUMA memperoleh perhatian lebih, karena dianggap sebagai kegiatan yang mendatangkan keuntungan. Mengingat alasan di atas, jabatan Kepala Pengadaan Log di HPH memiliki peran yang strategis bagi perusahaan dan kelestarian hutan.

Tujuan dari kegiatan praktek kerja magang ini adalah mengetahui dan memahami tugas jabatan Kepala Pengadaan Log dari sudut pandang teknis dan manajemen, untuk selanjutnya menganalisis dan mencari alternatif penyelesaian masalah dalam bentuk saran.

Praktek kerja magang dilaksanakan dari 15 April sampai dengan 15 September 1998 di HPH PT. SARI BUMI KUSUMA yang terletak pada kelompok hutan Sungai Ambalau dan Sungai Jengunui, Kalimantan Barat. Prosedur yang ditempuh berdasarkan pada kebijakan praktek magang yang berorientasi pada jabatan, dengan menghimpun data-data kualitatif dan kuantitatif selama rentang waktu tersebut.

Kepala Bagian Pengadaan Log lebih populer disebut sebagai mandor blok dan sebagai pemimpin tertinggi blok. Berdasarkan kebijakan manajer camp, Kepala Bagian Pengadaan Log memiliki dua fungsi manajemen dalam hal mengorganisasi (*organizing*) dan memimpin (*actuating*).

Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara, jabatan Kepala Pengadaan Log membawahi pelaksana penebangan, pelaksana penyaradan, dan pengukur dan penguji kayu. Dengan demikian Kepala Pengadaan Log bertanggung jawab terhadap kegiatan-kegiatan di blok tebangan, sampai kayu siap diangkut. Kayu yang siap diangkut ini harus sudah memiliki identitas dan telah diuji kualitasnya.

Pemanenan di HPH PT. SARI BUMI KUSUMA Kalbar tahun 1998/1999 berdasarkan pada Rencana Kerja Tahunan (RKT) Carry Over 1997/1998 dan RKT Murni tahun 1998/1999. Petugas checking dari bagian perencanaan melakukan pembagian wilayah kerja pada regu tebang dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

...tasi perkembangannya. Tahap pelaksanaan penebangan diawali dengan pencarian pohon
...ak dan secara umum berakhir dengan pemotongan ujung pangkal batang, terkadang pada
...meter lebih dari 100 cm untuk memudahkan penyaradan, dilakukan pemotongan di blok.
...kurang memperhatikan aturan pemotongan dalam melakukan pemotongan di blok sehingga
...menghindari kerugian berupa kehilangan volume kayu, perusahaan perlu membekali
...uan dan alat penunjang. Contoh hasil pemotongan 9 batang kayu di petak NN 58 yang kurang
...perhatikan aturan pengukuran memungkinkan menghilangkan rata-rata per pohon sebesar 0,11 m³.
...itas rata-rata penebangan rata-rata Bulan April sampai Agustus 1998 sebesar 66.03 m³/hari
...mlah tenaga kerja sebanyak 4 regu tebang pada Bulan April dan Juli , 6 regu tebang pada
...i dan Juni, dan 3 orang pada bulan Agustus. Berdasarkan perhitungan perencanaan alat
...aka dengan produktivitas sedemikian diperlukan chainsaw sebanyak 6 unit.
...aradan berdasar pada hasil tebangan baik dengan mengikuti trase jalan sarad dan koordinasi
...nebang. Alat penyaradan adalah traktor merk Caterpillar tipe D7G yang menarik batang
...blok tebang ke TPn, pada umumnya, dengan metode *Tree length*. Produktivitas penyaradan
...n April sampai dengan Agustus sebesar 94,96 m³/hari dengan jumlah regu sarad sebanyak
...kecuali pada bulan Juni sebanyak 4 regu. Berdasarkan perhitungan perencanaan alat sarad
...an produktivitas sedemikian diperlukan alat sarad sebanyak 4 unit.
...pasan di TPn berdasar pada hasil saradan. Alat pengupasan adalah linggis yang masih
...dimodifikasi, guna mempercepat kerja. Pengupasan di TPn memiliki arti penting guna
...serangan ulat kayu dan pembusukan.
...ukuran dan pengujian Kayu di TPn dilakukan untuk mempersiapkan kayu sedemikian rupa
...sehingga siap diangkut, dengan menyesuaikan ukuran sesuai aturan dan dilakukan pengujian. Alat-alat
...kerja yang pokok meliputi meteran gulung 30 meter, meteran tangan 3 meter, buku ekspedisi, dan
...pemberi tanda identitas pada kayu. Identifikasi kualitas di TPn terkategori pada tiga jenis, yakni kualitas
...B, C, dan D. Hasil identifikasi kualitas di TPn KK 58, dari 60 contoh batang kayu, terdiri 58,33%
...berkualitas B, 30% berkualitas C, dan 11,67% berkualitas D. Sementara di petak KK 60 Kualitas B,C,D
...masing berturut-turut sebesar 30%,65%, dan 5%.
...ongan di TPn berdasar pada petunjuk pengukur dengan mengikuti tanda pemotongan berupa
...garis paku. Pemotongan dilakukan oleh *chainsawman* pemilik kayu (penebang), dengan tujuan
...kan kayu sesuai ukuran.
...angan paku 8 di TPn dilakukan pada bontos pangkal/ujung pada umumnya dilakukan pada
...kayu-kayu terapung (*floiter*) dan jarang pada kayu tenggelam (*singker*). Pemakuan dengan paku 8
...sangat penting guna mencegah pecah kayu lebih besar akibat manuver *loader* pada saat bongkar muat.
...salah satu masalah yang dihadapi dan menjadi kendala kepala pengadaan log perusahaan HPH PT.
...SARI B... II KUSUMA Kalbar, misalnya:
...a. Pekerjaan kerja yang kurang mencerminkan Kepala Pengadaan Log sebagai pimpinan tertinggi
...di tingkat..., memerlukan tahap perencanaan yang matang.



b. Kelengkapan kerja masih belum memadai.

c. Pelaksanaa kerja yang masih memerlukan perbaikan-perbaikan, terutama pelaksanaan penebangan dan penyaradan yang tidak mencerminkan pemanfaatan kayu yang optimal, hal yang sangat membutuhkan pengawasan.

Alternatif pemecahan yang dapat ditempuh, diantaranya dengan :

Adanya dukungan manajer di atasnya dan koordinasi dengan bagian lain terkait. Dukungan yang

kuat berupa sistem kerja (terutama kebijakan delegasi wewenang), dari manajer di atasnya, guna mengoptimalkan tugas Kepala Pengadaan Log. Sedemikian rupa sehingga standar-standar yang ada dapat berjalan sebagaimana mestinya, dalam mencapai efisiensi dan efektifitas kerja bagian pengadaan log. Koordinasi diperlukan karena Bagian Pengadaan Log adalah bagian yang tidak mungkin lepas dari bagian pengangkutan, teknik, administrasi maupun departemen lainnya. Sesuatu yang sangat mubadzir ketika kayu sudah terkumpul di TPn tetapi tidak dilakukan pengangkutan karena bagian pengangkutan tidak jalan, atau jalan mengalami kerusakan, atau bagian teknik yaang tidak mendukung atau hal lainnya.

Perlu diaktifkannya mekanisme fungsi manajer logging seperti pada struktur organisasi perusahaan sehingga ada manajer satu tingkat lebih tinggi dari Kepala Bagian Pengadaan Log. Tugas manajer logging ini adalah adalah membuat *logging plan* yang kemudian dijadikan dasar bagi Kepala Pengadaan Log di lapangan.

Penyediaan-penyediaan petunjuk teknis (penebangan, penyaradan, pengupasan, pengukuran, pemotongan dan pemasangan paku 8) sebagai standar operasi pelaksanaan pekerjaan di lingkungan Bagian Pengadaan Log.

Perlu diaktifkannya mekanisme fungsi manajer logging seperti pada struktur organisasi perusahaan sehingga ada manajer satu tingkat lebih tinggi dari Kepala Bagian Pengadaan Log. Tugas manajer logging ini adalah adalah membuat *logging plan* yang kemudian dijadikan dasar bagi Kepala Pengadaan Log di lapangan.

Peningkatan jalinan komunikasi dan koordinasi pada lingkup Bagian Pengadaan Log baik secara horizontal maupun vertikal. Wujud pelaksanaannya dapat berupa pertemuan rutin bulanan untuk berbagi informasi atau pelatihan-pelatihan yang sifatnya intern untuk meningkatkan efektivitas kerja.

Perbaikan kondisi personal bagi Kepala Pengadaan Log dalam hal pengetahuan meliputi: Pengantar Ilmu Kehutanan, perencanaan, perpetaan, teknik penebangan, teknik penyaradan, teknis pengupasan dan analisis kayu, teknik pembagian batang, teknik pemasangan paku 8, teknik penyusunan kayu di TPn, dan administrasi ketatausahaan.

Perbaikan kondisi bekal sikap yang harus dimiliki Kepala Pengadaan Log diantaranya adalah ketelitian, sikap hati-hati, sabar, kepemimpinan dan komunikatif.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritir atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



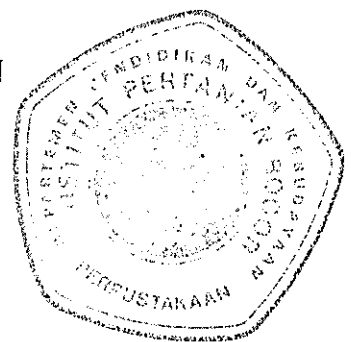
MEMPELAJARI TUGAS KEPALA PENGADAAN LOG DI HPH PT. SARI BUMI
KUSUMA KALIMANTAN BARAT

Karya Ilmiah
Sebagai salah satu syarat untuk
Memperoleh gelar Sarjana Kehutanan
Pada Fakultas Kehutanan
Institut Pertanian Bogor

Oleh :
Nanang Zulkarnaen
E 31.1215

JURUSAN TEKNOLOGI HASIL HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

1999



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul

: MEMPELAJARI TUGAS KEPALA PENGADAAN LOG DI
HPH PT. SARI BUMI KUSUMA KALIMANTAN BARAT

Nama Mahasiswa

: Nanang Zulkarnaen

Nrp

: E 31.1215

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Menyetujui

Dosen Pembimbing

(Ir. Tjetjep Ukman Karnasastra, MM)

Tanggal : 27/8/99

Mengetahui :

Ketua Jurusan Teknologi Hasil Hutan

(Dr. Ir. Wasrin Syafii, MAgr)

Tanggal : 11/9/99

Tanggal Lulus : 13 Agustus 1999

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Cianjur pada tanggal 5 September 1975, merupakan anak kedua dari lima bersaudara dari keluarga Ahmad Dahlan (ayah) dan Mulyanah (ibu).

Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri (SDN) Lokasari tahun 1988, Sekolah Menengah Tingkat Pertama (SMTP) 1 Cipanas tahun 1991, dan Sekolah Menengah Tingkat Atas (SMTA) 1 Cianjur tahun 1994.

Pada tahun 1994 penulis diterima di Institut Pertanian Bogor melalui Ujian Saringan Masuk (USMI). Pada tahun 1995 -- setelah lulus di Tingkat Persiapan Bersama -- penulis diterima di Fakultas Kehutanan. Pada tahun 1996 penulis memilih Jurusan Teknologi Hasil Hutan sebagai bidang yang diminati.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan, penulis melakukan praktik kerja magang di bidang Pemananaan Hasil Hutan dengan judul Mempelajari Tugas Kepala Peralatan Log di HPH PT. Sari Bumi Kusuma Kalimantan Barat, di bawah Bimbingan Ir. Tjetjep Soedjono, M. Sc., dan Ir. Karnasastra, MM.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur disampaikan ke hadirat Allah SWT. Berkat rahmat dan hidayah-Nya, Alhamdulillah skripsi ini berhasil diselesaikan.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil praktek kerja magang yang dilaksanakan pada 15 April-September 1998, di areal kerja HPH PT. Sari Bumi Kusuma Kalimantan Barat.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih atas segala kebaikan kepada :

- 1. Ir. Tjetjep Ukman Karnasastra, MM selaku dosen pembimbing dalam penulisan skripsi ini.
- 2. Ir. Omo Rusdiana, MSc dan Ir. Nyoto Santoso, MS selaku dosen penguji.
- 3. Ir. Edwin Hadiana dan Ir. Djoko Sambodo selaku manajer camp dan asisten manajer, Yayan Sachyan, BSc.F selaku Kepala Pengadaan Log, Irvan Budi Satrio, BSc.F selaku Kepala Bagian Perencanaan, dan seluruh staf di camp PT. Sari Bumi Kusuma Kalimantan Barat yang dengan sabar menerima dan memberikan informasi selama praktek kerja magang.
- 4. Ir. Patra dan Ir. Kusrini yang telah melancarkan jalan pelaksanaan praktek kerja magang.
- 5. Kedua orang tua yang telah membuatkan "kue" kebanggaan dan kekaguman tak habis-habis, saudara tersayang teh Ani S.Ag, Euis; Rahman, dan Ima yang mau mengerti segala kenyataan, Ema, Aki, Mang Aa, Bi Ai, Aris, dan Icha yang telah mengirimkan gelombang doa.
- 6. Kang Yusep, Neng Nenden, Ujang Yusuf, S.Hut atas kebersamaannya selama ini.
- 7. Semua senior : Mas Lilik Supriyadi, S.Hut yang mengajariku aturan-aturan dan birokrasi, Mas Bejo Slamet S.Hut, Mas Inunk S. Hut, Mas Sonny S.Hut, Mas Farid S.Hut, Mas Jhony Purnomo S.Hut, Mas Abu S.Pi, dan Harry S.Pi di *Canopy Foundation*.
- 8. Teman seperjuangan : Setiawati S.Hut, Iyan Sofyan S.Hut, Yurianto, S.Hut, Irianti Pukuk S.Hut, Meiyanto, Suparno, dan Marteen di "masa-masa penungguan tak terdefiniskan".
- 9. Teman sejawat : Rachmawati S.Hut, Anwarul "Iwan Bulu" Waris S.Hut, Hera Hendrasana S.Hut, Nur Endardi, Muhammad "Darwin" Marwan, Aji, Irwan Permana S.Hut, Enil Candra S.Hut, Wawan "Kempong" Sukawan, Adnan, Bambang Purnomo S.Hut, Aswin Bangun S.Hut, Arya Iani S.Hut, Yulius Kayadi, Fitria L Wahid S.Hut, Amaliah S.Hut, dan Yosefina "Fina" S.Hut, Rosyadi, Alfie, Afifuddin, semua teman Mahameru, dan teman-teman di As-shobirin yang telah meng'kapas'kan keadaan dan mengajariku tersenyum dengan sentilan-sentilan tak terfikirkan.
- 10. Teman se-sub program studi, sejurusan, dan seangkatan di Fakultas Kehutanan atau siapapun yang tidak dapat disebutkan di sini.

Bogor, Agustus 1999

Penulis

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritir atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR ISI

	Halaman
RIKAYATAN	i
RIKAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
a. Latar Belakang	1
b. Tujuan	2
II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	3
a. Sejarah Perusahaan	3
b. Letak Areal HPH	3
c. Tipe Iklim	3
d. Keadaan Lapangan	4
e. Vegetasi Hutan dan Potensi Tegakan	4
f. Organisasi Perusahaan	4
III. PROSEDUR KERJA	7
A. Waktu dan Tempat Magang	7
B. Komponen Kegiatan Magang	7
C. Prosedur Kerja	7
1. Alat dan Bahan	7
2. Prosedur Pelaksanaan	7
2.1. Pengenalan Organisasi Bagian Pengadaan Log	8
2.2. Pengenalan Perencanaan Pengadaan Log	8
2.3. Mengikuti Pelaksanaan Kerja Lingkup Pengadaan Log	8
2.3.1. Penebangan	8
2.3.2. Penyaradan	9
2.3.3. Pengupasan	9
2.3.4. Pengukuran dan Pengujian	9
2.3.5. Pemotongan	9
2.3.6. Pemasangan Paku 8	9
2.4. Pengolahan Data Produktivitas Penebangan dan Penyaradan	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	11
	A. HASIL	11
	1. Organisasi Kerja dan Ruang Lingkup Bagian Pengadaan Log.....	11
	2. Perencanaan Pengadaan Log di PT. SARI BUMI KUSUMA Kalbar	13
	3. Kegiatan Lingkup Bagian Pengadaan Log	14
	3.1. Penebangan.....	14
	3.1.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	14
	3.1.2. Kelengkapan Kerja.....	15
	3.1.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja.....	16
	3.1.4. Produktivitas Kerja Penebangan.....	18
	3.2. Penyaradan.....	19
	3.2.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	19
	3.2.2. Kelengkapan Kerja.....	19
	3.2.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja.....	19
	3.2.4. Produktivitas Kerja Penyaradan	21
	3.3. Pengupasan	22
	3.3.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	22
	3.3.2. Kelengkapan Kerja.....	22
	3.3.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja.....	22
	3.4. Pengukuran dan Pengujian Kayu.....	24
	3.4.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	24
	3.4.2. Kelengkapan Kerja.....	24
	3.4.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja.....	25
	3.5. Pemotongan di TPn	30
	3.5.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	30
	3.5.2. Kelengkapan Kerja.....	30
	3.5.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja.....	30
	3.6. Pemasangan Paku 8	30
	3.6.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	30
	3.6.2. Kelengkapan Kerja.....	30
	3.6.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja.....	30
	B. PEMBAHASAN.....	32
	1. Analisis Organisasi Kerja dan Ruang Lingkup Bagian Pengadaan Log..	32
	2. Analisis Perencanaan Pengadaan Log di PT. SARI BUMI KUSUMA Kalbar	34
	3. Analisis Kegiatan Lingkup Pengadaan Log.....	35

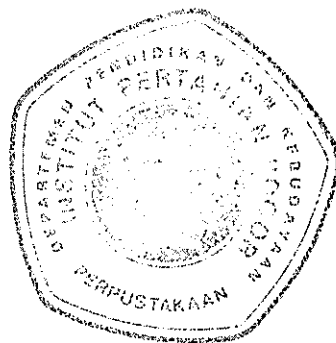
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

3.1. Kegiatan Penebangan	35
3.1.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	35
3.1.2. Kelengkapan Kerja	35
3.1.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja	35
3.1.4. Produktivitas Kerja Penebangan	38
3.2. Kegiatan Penyaradan.....	39
3.2.1. Pembagian dan Organisasi Kerja.....	39
3.2.2. Kelengkapan Kerja	39
3.2.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja	39
3.2.4. Produktivitas Kerja Penyaradan.....	39
3.3. Kegiatan Pengupasan	40
3.3.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	40
3.3.2. Kelengkapan Kerja	40
3.3.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja	40
3.4. Kegiatan Pengukuran dan Pengujian Kayu	40
3.4.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	40
3.4.2. Kelengkapan Kerja	41
3.4.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja	41
3.5. Kegiatan Pemotongan di TPn.....	41
3.5.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	41
3.5.2. Kelengkapan Kerja	41
3.5.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja	42
3.6. Kegiatan Pemasangan Paku 8.....	42
3.6.1. Pembagian dan Organisasi Kerja	42
3.6.2. Kelengkapan Kerja	42
3.6.3. Pelaksanaan dan Koordinasi Kerja	42
V. KESIMPULAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45
PIRAN.....	46





DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Banyaknya Curah Hujan dan Hari Hujan Bulanan Tahun 1997 Stasiun Meteorologi dan Geofisika Nanga Pinoh Kabupaten Sintang Kalbar	3
2.	Composisi Jenis dan Potensi Tegakan HPH PT. SBK Kalbar	4
3.	Luas dan Volume Target RKT Murni 1998/1999 PT. SBK Kalbar.....	13
4.	Luas dan Volume Target RKT Carry Over 1997/1998 PT. SBK Kalbar	14
5.	Pembagian Wilayah Kerja Penebangan.....	15
6.	Contoh Hasil Ukuran Pemotongan Penebang di Blok Tebang Petak NN 58.....	17
7.	Rekapitulasi Hasil Tebangan pada Berbagai Petak di HPH PT. SBK Kalbar	18
8.	Detail Kerja Penebangan di HPH PT. SBK Kalbar.....	19
9.	Rekapitulasi Hasil Penyaradan pada Berbagai Petak di HPH PT. SBK Kalbar.....	21
10.	Detail Kerja Penyaradan di HPH PT. SBK Kalbar	22
11.	Daftar Pemotongan Kayu di TPn.....	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Struktur Organisasi Unit Produksi HPH PT. SBK Kalbar	6
2.	Bagan Organisasi dan Koordinasi Kerja Bagian Pengadaan Log.....	11
3.	Teknik Pemasangan Choker Pancing pada Berbagai Bentuk Batang Kayu	20
4.	Teknik Kerja Pengupasan.....	23
5.	Teknik Pengukuran Panjang Kayu Bulat.....	26
6.	Teknik Pengukuran Diameter Kayu Bulat dalam Pengukuran di TPn	26
7.	Teknik Pengukuran Diameter Growong pada Bontos Kayu.....	26
8.	Teknik Pemasangan Paku 8.....	31
9.	Kegiatan Penebangan, Takik Rebah, dan Posisi Operator Chainsaw dalam Menebang...	36
10.	Busur dan Pemasangan Busur dalam Kegiatan Penebangan di Petak KK 58 PT. SBK Kalbar.....	37
11.	Pergerakan dan Pemotongan yang Tidak Sempurna di Blok Tebang Mempengaruhi Beban Penyarad ...	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR LAMPIRAN

No	Teks	Halaman
1	Banyaknya Curah Hujan dan Hari Hujan Bulanan Tahun 1988-1997 Stasiun Meteorologi Nanga Pinoh Kabupaten Sintang Kalimantan Barat	46
2	Daftar Nama Tenaga Kerja Bagian Pengadaan Log HPH PT. SBK KALBAR.....	47
3	Data Proporsi Grade Kayu di Petak KK 58	47
4	Data Proporsi Grade Kayu di Petak KK 60	48
5	Pedoman Grade Kayu Lingkup Alas Kusuma Grup.....	50
6	Rata-rata Volume Pohon Perbatang di PT. SBK KALBAR dari Berbagai Petak	51
7	Data Tebangan dan Prestasi Kerja Pebangan Bulanan HPH PT. SBK KALBAR.....	53
8	Data Saradan dan Prestasi Kerja Penyaradan Bulanan HPH PT. SBK KALBAR.....	53
9	Perhitungan Kebutuhan Alat di Bawah Lingkup Bagian Pengadaan Log	54
10	Peta Blok Tebangan RKT 1997/1998 HPH PT. SBK KALBAR dan Pembagian Wilayah Kerja Penebangan	55
11	Peta Blok Tebangan RKT 1998/1999 HPH PT. SBK KALBAR dan Pembagian Wilayah Kerja Penebangan	56
12	Peta Kerja HPH PT. SBK Kalbar Skala 1 : 100.000.....	57

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

