

## DAFTAR PUSTAKA

- Baqir Syarif al-Qarasyi, *Huququl „Amil fil Islam*, Terj. Ali Yahya, “Keringat Buruh”, Cetakan Pertama, Jakarta: Al-Huda, 2007, h. 250.
- Departemen Kehutanan. 1996. Materi Penyuluhan Kehutanan I. Departemen Kehutanan Pusat Penyuluh. Jakarta.
- Departemen Kehutanan dan Perkebunan. 1999. Undang-undang no 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan. Salinan Kepala Biro Hukum dan Organisasi. Dephutbun. Jakarta Departemen Kehutanan. 2002 Informasi Tentang Pemanenan Hutan Hak. Pusat bima penyuluhan Kehutanan
- Dinas Kehutanan Provinsi Sulawesi Selatan.2004.Statistik Kehutanan.Dinas KehutananProvinsi Sulawesi Selatan.Makassar.
- Direktorat Jenderal Pengusahaan Hutan. 1993. Pedoman dan Petunjuk Teknis Pelaksanaan Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI). Direktorat Jenderal Pengusahaan Hutan. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Departemen Kehutanan. 2002. *Informasi Tentang Pemanenan Hak*. Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan
- Elias. 1998. *Sistem Pemanenan Kayu di Hutan Rawa Tropika Indonesia*. Fakultas Kehutanan Pertanian, Bogor.
- Elias, 2008. Pembukaan Wilayah Hutan. IPB Press. Bogor.
- FAO. 1992. Cost Control in Forest Harvesting and Road Construction. FAO Forestry Paper No. 99. FAO of the UN. Rome.
- Faqih, Septian, Gusti Hardiansyah, Emi Roslinda. 2018. Analisa Biaya Pemanenan Tanaman Mangium (*Acacia mangium*) Di PT Bina Silva Nusa Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari* Vol. 6 (4) : 804 – 813.
- Hamdani FAU, Darusman D, Tiryana T. 2015. Evaluasi praktik tebang butuh di hutan rakyat Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan* 2:33-41.
- Hariyani, A. 2000. Pengaruh Lereng dan Diameter Kayu Terhadap Produktivitas,

- Biaya, dan Volume Limbah Dalam Kegiatan Penebangan di Hutan Alam. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardjanto. 2017. *Pengelolaan hutan rakyat*. IPB Press, Bogor.
- Martawijaya, dkk. (2005). *Atlas Kayu Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. Departemen Kehutanan. Bogor.
- Maryudi, A., dan Nawir, A. A. 2017. *Hutan Rakyat di Sempang Jalan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Muhdi, 2004. Perancangan jalan sarad untuk meminimalkan Kerusakan lingkungan. Program Ilmu Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Muhdi, 2005. Pemanenan Kayu Dalam Sistem Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI). Program Studi Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- N Dalya, A Mujetahid, I Gutama. 2020. Study of wood harvesting system in community forest. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurhamdi. 2013. Efisiensi Biaya Pemanenan Hutan Rakyat Untuk Bahan Baku Flooring dan Mebel. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar (Hal 9).
- Pramesthi KR, Haryanto. 2010. *Faktor-faktor yang mempengaruhi pemanenan tegakan di hutan rakyat (Studi kasus di Kelurahan Selopuro, Kecamatan Batu Warno, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah)*. Embryo 7(2):82-89.
- Purnama Intan Megalina. 2009. Peran Hutan Rakyat Dalam Perekonomian Masyarakat Desa. Studi Kasus di Desa Wangunjaya Kecamatan Cugenang Kabupaten Cianjur Propinsi Jawa Barat. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor (Hal 5).
- Sanudin, S. 2009. Strategi pengembangan hutan rakyat pinus di kabupaten Humbang Hasudutan. Jurnal Analisis Kebijakan Hutan . 3 (4): 131–148
- Saputra, F, 2012. Produktivitas dan Biaya pembuatan Bantalan Kayu Jati (*Tectona grandis*) pada Hutan Rakyat di Desa Pattojo Kecamatan Liliraja Kabupaten soppeng Provinsi Sulawesi Selatan. Skripsi (tidak dipublikasikan) Fakultas Kehutanan, Makassar. (Hal 11)

- Silayo, D.S.A., Migunga, G.A., & Shemwetta, D.T.K. (2014). Learn by Doing : Modelling the Effect of Training and Job Interruptions on Tree Cutting Time for Chainsaw Operators in Plantation Forests, Tanzania. *Industrial Engineering Letters*, 4(7):1-16.
- Suhartana dan Yuniawati. 2006. Efisiensi Penggunaan Chainsaw Pada Kegiatan PenebanganMun : Studi Kasus Di PT Surya Hutan Jaya, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 24 No. 1*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Suhartana, S., Yuniawati & Sukanda. 2009. Pengangkutan kayu melalui kanal di hutan rawa gambut: Kasus di satu perusahaan hutan di Riau. *Jurnal Wahana Foresta*.2(2): 34-41
- Sukanda dan Wesman, E. 2009. Standarisasi Penebangan, Penyaradan, dan Pengangkutan Kayu dari Hutan. Prosiding PPI Standardisasi, Jakarta.
- Ramadhan, I. M. 2011. Efektifitas dan efisiensi Kegiatan Penyaradan di IUPHHKHA(Studi Kasus di PT. Austral Byna, Kalimantan Tengah). [Skripsi] Manajemen Hutan. Institut Pertanian Bogor.
- Trzesniowski, A. 2018. Forest Engineering and Technology in Private Forest Enterprises. [http://www/fao.org/docrep/w3772/w3722e\\_13.htm#topofpage](http://www/fao.org/docrep/w3772/w3722e_13.htm#topofpage). Site visited on 3/2/2018.
- Viriandarhenny, Y.E.2012.Limbah Penebangan dan Faktor Eksloitasi Pemanenan Kayu di PT.Mamberamo Alasmandiri Provinsi Papua.Fakultas Kehutanan IPB.Bogor
- Yuliansyah, A. A.2021. *Efisiensi Penebangan pada Jenis Pohon Akasia (Acacia mangium), Jati (Tectona grandis) dan Kemiri (Aleurites moluccanus) di Hutan Rakyat Desa Cenrana Baru Kecamatan Cenrana Kabupaten Maros*. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Zainal Asikin, dkk. 2006. Dasar-Dasar Perburuhan, (Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada, 2006), h. 89-91
- Zimmerman, B.L.,C.F.Kormos.2012.Prospects for Sustainable Logging In Tropical Forest. *BioScience* 62(5) 479-487.

L

A

M

P

I

R

A

N

## Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

### KUISISIONER PENELITIAN

#### 1. Identitas Responden

- Nama :
- Umur :
- Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
- Pendidikan :
- Pekerjaan :
- Pendapatan/bulan :

#### 2. Pertanyaan untuk Pemilik Hutan Rakyat

##### Manajemen pemanenan dibidang teknis

- a. Jenis apa saja yang dipanen pada lahan tersebut?
- b. Jenis sortimen apa saja yang diproduksi pada lahan tersebut?  
(bantalan,papan atau balok?)

##### Manajemen pemanenan dibidang ekonomi

- a. Berapa rincian biaya yang dikeluarkan selama proses penebangan?
- b. Bagaimana anda memilih tenaga penebang dan pemilik chainsaw, apakah karena hubungan keluarga atau mereka yang siap saja?

#### 3. Pertanyaan untuk Pemilik Chainsaw

##### Manajemen pemanenan dibidang teknis

- a. Bagaimana sistem bagi hasil antara pemilik chainsaw dengan tenaga penggeregaji?
- b. Berapa lama waktu yang dihabiskan dalam sehari untuk penggeregaji?

##### Manajemen pemanenan dibidang ekonomi

- a. Apakah responden yang memberikan upah untuk tenaga penggeregaji?
- b. Apakah responden yang membiayai perbaikan gergaji?
- c. Berapa biaya yang dihabiskan dalam sehari untuk alat penggeregaji?

#### 4. Pertanyaan untuk tenaga kerja Penebang

##### Manajemen pemanenan dibidang teknis

- a. Berapa jumlah pohon yang responden tebang?
- b. Berapa kru orang yang menebang dalam sehari?

### **Manajemen pemanenan dibidang ekonomi**

- a. Biaya apa saja yang dikeluarkan dalam proses penebangan pohon hingga jadi sortimen kayu?
- c. Berapa jumlah pohon yang responden tebang?
- d. Berapa m<sup>3</sup> jumlah pohon yang responden produksi?
- e. Berapa upah yang diperoleh dari kegiatan penebangan?
- f. Bagaimana anda memilih tenaga penyarad, apakah karena hubungan keluarga atau mereka yang siap saja?

### **5. Pertanyaan untuk tenaga kerja Penyarad**

#### **Manajemen pemanenan dibidang teknis**

- a. Berapa m<sup>3</sup> sortimen kayu yang responden sarad?
- b. Berapa harga 1x sarad? (bantalan/papan,dll)
- c. Apakah jarak berpengaruh terhadap harga sarad?

#### **Manajemen pemanenan dibidang ekonomi**

- a. Biaya apa saja yang dikeluarkan dalam proses penyaradan kayu dari lokasi tebang ke Tpn?
- b. Berapa upah yang diperoleh dalam proses penyaradan?

### **6. Pertanyaan untuk pemilik Truk**

#### **Manajemen pemanenan dibidang teknis**

- a. Berapa m<sup>3</sup> sortimen kayu dalam satu kali pengangkutan?
- b. Berapa jumlah orang pengangkut ke truk dan berapa m<sup>3</sup> yang biasa dimuat 1x angkut?

#### **Manajemen pemanenan dibidang ekonomi**

- a. Apakah responden yang membiayai perbaikan dan bahan bakar alat angkut?
- b. Apakah responden yang memberikan upah kepada supir angkut?

### **7. Pertanyaan untuk pedagang kayu**

#### **Manajemen pemanenan dibidang teknis**

- a. Bagaimana sistem jual beli kayunya? (Beli per pohon/per bantalan)

#### **Manajemen pemanenan dibidang ekonomi**

- a. Berapa harga kayu yang diberikan perusahaan?

**8. Pertanyaan untuk Industri pengolahan kayu**

**Manajemen pemanenan dibidang teknis**

- a. Jenis sortimen apa yang biasa anda buat dan ukuran berapa?

**Manajemen pemanenan dibidang ekonomi**

- a. Biaya apa saja yang dikeluarkan dalam pengelolaan sortimen kayu?  
b. Berapa nilai jual sortimen kayu (bantalan, papan atau balok) untuk jenis kayu yang ada per meter kubiknya?

**9. Pertanyaan untuk Konsumen kayu untuk Ramuan rumah**

**Manajemen pemanenan dibidang teknis**

- a. Bagaimana sistem beli kayunya ke pemilik lahan apakah per bantalan atau per sortimen

**Manajemen pemanenan dibidang ekonomi**

- a. Berapa harga papan kayu, tiang dan bantalan yang anda beli pada pemilik lahan?

## Lampiran 2. Responden

No.	Nama	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Keterangan
1	Hayat		SD	Petani	Pemilik Lahan
2	Yusup		SD	Petani	Pemilik Lahan
3	Hasnawir		SD	Petani	Pemilik Lahan
4	Amir		SD	Petani	Pemilik Lahan
5	Lukman		SD	Petani	Pemilik Lahan
6	Herman		SD	Petani	Pemilik Chainsaw
7	Muktar		SD	Petani	Pemilik Chainsaw
8	Ramli		SD	Petani	Pemilik Chainsaw
9	Sukiman		SD	Petani	Tenaga Penebang
10	Sahrul		SD	Petani	Tenaga Penebang
11	Tamar		SD	Petani	Tenaga Penebang
12	Kidding		SD	Petani	Tenaga Penebang
13	Anwar		SD	Petani	Tenaga Penebang
14	Ating		SD	Petani	Tenaga Penyarad
15	Risman		SD	Petani	Tenaga Penyarad
16	Tamang		SD	Petani	Tenaga Penyarad
17	Ismail		SD	Petani	Tenaga Penyarad
18	Kimang		SD	Petani	Tenaga Penyarad
19	Muhayang		SD	Petani	Pemilik Alat Angkut dan Supir
20	Ikbal		SD	Petani	Pemilik Alat Angkut dan Supir
21	Hj. Nurhayati		SD	Petani	Pedagang Kayu
22	Akmal		SD	Petani	Pedagang Kayu
23	Dimas		SD	Petani	Industri Pengolahan Kayu
24	Ratang		SD	Petani	Industri Pengolahan Kayu



25	Kemmale		SD	Petani	Konsumen Kayu
26	Aldi		SD	Petani	Konsumen Kayu
27	Hasman		SD	Petani	Konsumen Kayu
28	Hamsa		SD	Petani	Konsumen Kayu
29	Rahman		SD	Petani	Konsumen Kayu

### Lampiran 3. Dokumentasi Lapangan







Wawancara Responden