

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, U. 2010. *Analisis Erosi pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng di Daerah Aliran Sungai Jeneberang Hulu*. Disertasi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Djoko Setyo Martono, 2013. Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang dengan Chainsaw di Hutan Pinus. *Jurnal Agri-Tek* Vol. 14 No. 2
- Fina. 2013. *Metode Inventore Hutan*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
- Hartono, N., Hasyim, M., & Unas, S.E. (2016). *Analisis Produktivitas Jumlah Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pasangan Bata dengan Metode Work Study*. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil*, 1(2):1-6
- Jourgholami, M. Majnounian, B.& Zargham, N. 2013. *Performance, capability and costs of motor-manual tree felling in Hyrcanian Hardwood Forest. Croatia Jurnal Forest Engineering*, 34(2), 283-293
- Lia O.W. 2016. *Produktivitas Dan Biaya Penebangan Kayu Acacia Mangium Di Pt Inhutani Ii Pulau Laut Kalimantan Selatan*. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- M. Ansyar Bora, Larisang, Tuti Kamariah. 2020. *Penentuan Pengukuran Waktu Baku Pemeriksaan Wire Connector pada Out Going Check Menggunakan Jam Henti*. *Jurnal Industri Kreatif (JIK)*, Vol. 4 No. 1
- Ningrum W. 2014. *Produktivitas alat berat dan efisiensi waktu kerja kegiatan pemanenan kayu di IUPHHK-HA di Papua Barat [skripsi]*. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Nurfike H. 2016. *Produktivitas Dan Analisis Biaya Rangkaian Penebangan Dan Penyaradan Menggunakan Sampan Darat Di Pt Mitra Kembang Selaras Provinsi Riau*. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurmalasari, S. 2017 *Waktu Kerja Standar dan Produktivitas Penebangan pada Hutan Jati Rakyat di Desa Pinang Kecamatan Cendana Kabupaten Enrekang*. Makassar : Skripsi fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.
- Rizkiyah. 2009. *Analisis Kebijakan Penebangan Rata Tanah untuk Pohon Jati (Tectona grandis Linn f) di KPH Nganjuk Perum Perhutani Unit II Jawa Timur*. Bogor: Skripsi fakultas Kehutanan Institut Pertanian.
- Rochmad Hidayat, Wiyono, Silvi Nur Oktalina. 2018. *Perbandingan Efektifitas Chainsaw Stihl 070 dan Stihl Ms 381 Pada Kegiatan penebangan Pohon*. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, Vol. 1 No. 2

- Soenarno. 2017. *Analisis Biaya Penebangan Sistem Swakelola: Studi Kasus di Dua IUPHHK-HA Kalimantan Tengah*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 35 No. 2
- Soenarno, Dulsalam & Endom, W. 2013. *Faktor Eksploitasi pada hutan produksi terbatas di IUPHHK-HA PT. Kemakmuran Berkah Timber*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 31(2), 151-160
- Sona Suhartana dan Yuniawati. 2019. *Produktivitas Penebangan dan Penyaradan Kayu di Hutan Alam (Studi kasus PT. Karya Lestari)*. Jurnal Hutan Tropis. Vol. 7 No.3
- Suhartana S, Yuniawati, Dulsalam. 2013. *Biaya dan Produktivitas Penyaradan dan Pembuatan/Pemeliharaan Kanal di HTI Rawa Gambut di Riau dan Jambi*. 31(1).
- Sukadaryati, et al. 2018. *Pemanenan Kayu Hutan Rakyat (Studi Kasus di Ciamis, Jawa Barat)*. Jurnal Ilmu Kehutanan 12 , 142-155
- Trivena. 2012. *Waktu Standar Dan Produktivitas Kerja Penebangan Kemiri (Aleurites Moluccana) Pada Hutan Rakyat Di Kecamatan Mallawa*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Tutus Rully, Noni Tri Rahmawati. 2015. *Perencanaan Pengukuran Kerja Dalam Menentukan Waktu Standar dengan Metode Time Study Guna meningkatkan Produktivitas Kerja Pada Divisi Pompa Minyak PT. Bukaka Teknik Utama TBK*. Jurnal Ilmiah Manajemen Fakultas Ekonomi. Vol. 1 No. 1
- Wignjosoebroto,S. 1989. *Teknik Tata Cara Dan Pengukuran Kerja*. Guna Widya. Surabaya.
- Wulan, D.R. et al.2020. *Analisis Waktu Efektif Penebangan Jenis Akasia (Acacia mangium) di Areal IUPHHK-HT PT. Inhutani II Pulau Laut Kalimantan Selatan*. Jurnal Sylva Scientiae Vol. 03 No. 1

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengukuran Diameter Log (cm), Panjang Log (m), dan Volume Log (m³)

No	Jenis Pohon	Kelerengan	KP (cm)	DP (cm)	KU (cm)	DU (cm)	DT (cm)	DT (m)	P log (m)	V log (m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	113.5	36.15	66	21.02	28.58	0.29	12	0.77
2	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	112	35.67	64	20.38	28.03	0.28	12	0.74
3	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	89	28.34	56	17.83	23.09	0.23	10	0.42
4	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	113	35.99	66	21.02	28.50	0.29	12	0.77
5	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	96	30.57	48	15.29	22.93	0.23	10	0.41
6	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	81.5	25.96	48.5	15.45	20.70	0.21	12	0.40
7	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	93	29.62	48	15.29	22.45	0.22	14	0.55
8	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	88	28.03	55	17.52	22.77	0.23	10	0.41
9	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	112.5	35.83	64	20.38	28.11	0.28	12	0.74
10	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	111	35.35	63	20.06	27.71	0.28	12	0.72
11	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	110.5	35.19	62	19.75	27.47	0.27	12	0.71
12	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	113.5	36.15	66	21.02	28.58	0.29	12	0.77
13	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	107	34.08	64	20.38	27.23	0.27	10	0.58
14	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	112.5	35.83	64	20.38	28.11	0.28	12	0.74
15	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	82	26.11	49	15.61	20.86	0.21	10	0.34
16	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	97	30.89	48.5	15.45	23.17	0.23	10	0.42
17	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	110	35.03	62	19.75	27.39	0.27	12	0.71
18	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	112	35.67	64	20.38	28.03	0.28	12	0.74
19	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	113.5	36.15	66	21.02	28.58	0.29	12	0.77
20	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	83	26.43	41	13.06	19.75	0.20	10	0.31
21	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	95	30.25	46	14.65	22.45	0.22	10	0.40

Lanjutan Lampiran 1

No	Jenis Pohon	Kelerengan	KP (cm)	DP (cm)	KU (cm)	DU (cm)	DT (cm)	DT (m)	P log (m)	V log (m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	113.5	36.15	66	21.02	28.58	0.29	12	0.77
23	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	112	35.67	64	20.38	28.03	0.28	12	0.74
24	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	110	35.03	62	19.75	27.39	0.27	12	0.71
25	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	113	35.99	66	21.02	28.50	0.29	12	0.77
26	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	89	28.34	56	17.83	23.09	0.23	10	0.42
27	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	110.5	35.19	62	19.75	27.47	0.27	12	0.71
28	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	111	35.35	63	20.06	27.71	0.28	12	0.72
29	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	105	33.44	66	21.02	27.23	0.27	12	0.70
30	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	112.5	35.83	64	20.38	28.11	0.28	12	0.74

Lampiran 2. Waktu Aktual Elemen Kerja (Menit)

No	Jenis Pohon	Kelerengan	DT (cm)	WP	WTR	WTB	WBC	WBG	WT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	28.58	1.35	0.30	0.29	2.13	2.08	6.15
2	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	28.03	1.20	0.29	0.29	1.27	2.17	5.22
3	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	23.09	0.30	0.29	0.28	2.17	2.10	5.14
4	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	28.50	1.30	0.30	0.59	1.86	0.56	4.61
5	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	22.93	1.21	0.30	0.29	2.26	0.94	5.00
6	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	20.70	0.30	0.29	0.29	2.17	2.87	5.92
7	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	22.45	0.30	0.29	0.29	2.16	3.88	6.92
8	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	22.77	0.30	0.29	0.28	2.17	2.09	5.13
9	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	28.11	0.25	0.29	0.29	2.23	2.91	5.97
10	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	27.71	0.25	0.29	0.29	2.22	2.92	5.97
11	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	27.47	0.29	0.29	0.29	2.19	2.82	5.88
12	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	28.58	0.29	0.29	0.29	2.18	2.82	5.87
13	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	27.23	0.29	0.29	0.29	2.18	2.82	5.87
14	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	28.11	0.29	0.29	0.29	2.18	2.83	5.88
15	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	20.86	0.29	0.29	0.29	2.18	1.83	4.88
16	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	23.17	0.29	0.29	0.29	2.18	1.83	4.88
17	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	27.39	1.25	0.30	0.29	2.22	2.10	6.16
18	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	28.03	0.30	0.30	0.29	3.16	3.06	7.11
19	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	28.58	0.30	0.30	0.29	3.16	3.07	7.12
20	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	19.75	0.30	0.30	0.29	2.14	1.78	4.81

Lanjutan Lampiran 2

No	Jenis Pohon	Kelerengan	DT (cm)	WP	WTR	WTB	WBC	WBG	WT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	22.45	0.30	0.30	0.29	2.13	1.79	4.81
22	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.58	0.30	0.30	0.29	2.13	2.89	5.91
23	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.03	0.30	0.30	0.29	2.13	2.89	5.91
24	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.39	0.30	0.30	0.29	2.13	2.84	5.86
25	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.50	0.30	0.30	0.29	2.13	2.84	5.86
26	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	23.09	0.30	0.30	0.29	2.12	1.85	4.86
27	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.47	0.30	0.30	0.29	2.13	2.84	5.86
28	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.71	0.30	0.30	0.29	2.13	2.79	5.81
29	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.23	0.30	0.30	0.29	2.13	2.79	5.81
30	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.11	0.30	0.30	0.29	2.13	2.79	5.81
	Jumlah			13.65	8.87	8.98	65.70	73.79	170.99
	Rata-rata			0.46	0.30	0.30	2.19	2.46	5.70

Lampiran 3. Standar Waktu pada Elemen Kerja Penebangan (Menit)

No	Jenis Pohon	Kelerengan	DT (cm)	WP	WTR	WTB	WBC	WBG	WS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	89.75	1.35	0.36	0.35	2.60	2.54	7.19
2	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	88.00	1.2	0.35	0.35	1.55	2.65	6.09
3	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	72.50	0.3	0.35	0.33	2.65	2.56	6.19
4	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	89.50	1.3	0.36	0.70	2.27	0.68	5.31
5	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	72.00	1.21	0.36	0.35	2.76	1.15	5.81
6	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	65.00	0.3	0.35	0.35	2.65	3.50	7.14
7	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	70.50	0.3	0.35	0.35	2.63	4.73	8.36
8	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	71.50	0.3	0.35	0.33	2.65	2.55	6.17
9	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	88.25	0.25	0.35	0.35	2.72	3.55	7.21
10	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3°	87.00	0.25	0.35	0.35	2.71	3.56	7.21
11	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	86.25	0.29	0.35	0.35	2.67	3.44	7.09
12	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	89.75	0.29	0.35	0.35	2.66	3.44	7.08
13	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	85.50	0.29	0.35	0.35	2.66	3.44	7.08
14	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	88.25	0.29	0.35	0.35	2.66	3.45	7.09
15	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	65.50	0.29	0.35	0.35	2.66	2.23	5.87
16	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	72.75	0.29	0.35	0.35	2.66	2.23	5.87
17	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	86.00	1.25	0.36	0.35	2.71	2.56	7.22
18	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	88.00	0.3	0.36	0.35	3.85	3.73	8.59
19	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	89.75	0.3	0.36	0.35	3.85	3.74	8.60
20	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	62.00	0.3	0.36	0.35	2.61	2.17	5.78
21	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	70.50	0.3	0.36	0.35	2.60	2.18	5.78

Lanjutan Lampiran 3

No	Jenis Pohon	Kelerengan	DT (cm)	WP	WTR	WTB	WBC	WBG	WS
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	89.75	0.3	0.36	0.35	2.60	3.52	7.12
23	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	88.00	0.3	0.36	0.35	2.60	3.52	7.12
24	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	86.00	0.3	0.36	0.35	2.60	3.46	7.06
25	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	89.50	0.3	0.36	0.35	2.60	3.46	7.06
26	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	72.50	0.3	0.36	0.35	2.59	2.26	5.84
27	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	86.25	0.3	0.36	0.35	2.60	3.46	7.06
28	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	87.00	0.3	0.36	0.35	2.60	3.40	7.00
29	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	85.50	0.3	0.36	0.35	2.60	3.40	7.00
30	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	88.25	0.3	0.36	0.35	2.60	3.40	7.00
	Jumlah			13.65	10.56	10.69	80.12	89.99	205.01
	Rata-rata			0.46	0.35	0.36	2.67	3.00	6.83

Lampiran 4. Waktu Aktual, Standar Waktu, Produktivitas Aktual, dan Produktivitas Standar

No	Jenis Pohon	Kelerengan	DT (cm)	V log (m ³)	Waktu Aktual (menit)	Waktu Aktual (Jam)	Standar Waktu (menit)	Standar Waktu (Jam)	Produktivitas Aktual (m ³ /jam)	Produktivitas standar (m ³ /jam)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	9
1	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	28.58	0.77	6.15	0.10	7.19	0.12	0.25	0.21
2	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	28.03	0.74	5.22	0.09	6.09	0.10	0.28	0.24
3	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	23.09	0.42	5.14	0.09	6.19	0.10	0.16	0.14
4	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	28.50	0.77	4.61	0.08	5.31	0.09	0.33	0.29
5	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	22.93	0.41	5	0.08	5.81	0.10	0.17	0.14
6	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	20.70	0.40	5.92	0.10	7.14	0.12	0.14	0.11
7	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	22.45	0.55	6.92	0.12	8.36	0.14	0.16	0.13
8	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	22.77	0.41	5.13	0.09	6.17	0.10	0.16	0.13
9	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	28.11	0.74	5.97	0.10	7.21	0.12	0.25	0.21
10	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	3 °	27.71	0.72	5.97	0.10	7.21	0.12	0.24	0.20
11	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	27.47	0.71	5.88	0.10	7.09	0.12	0.24	0.20
12	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	28.58	0.77	5.87	0.10	7.08	0.12	0.26	0.22
13	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	27.23	0.58	5.87	0.10	7.08	0.12	0.20	0.16
14	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	28.11	0.74	5.88	0.10	7.09	0.12	0.25	0.21
15	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	20.86	0.34	4.88	0.08	5.87	0.10	0.14	0.12
16	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	23.17	0.42	4.88	0.08	5.87	0.10	0.17	0.14
17	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	27.39	0.71	6.16	0.10	7.22	0.12	0.23	0.20
18	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	28.03	0.74	7.11	0.12	8.59	0.14	0.21	0.17
19	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22 °	28.58	0.77	7.12	0.12	8.60	0.14	0.22	0.18

20	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	22°	19.75	0.31	4.81	0.08	5.78	0.10	0.13	0.11
----	---------------------------------------	-----	-------	------	------	------	------	------	------	------

Lanjutan Lampiran 4

No	Jenis Pohon	Kelerengan	DT (cm)	V log (m ³)	Waktu Aktual (menit)	Waktu Aktual (Jam)	Standar Waktu (menit)	Standar Waktu (Jam)	Produktivitas Aktual (m ³ /jam)	Produktivitas standar (m ³ /jam)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	9
21	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	22.45	0.40	4.81	0.08	5.78	0.10	0.16	0.14
22	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.58	0.77	5.91	0.10	7.12	0.12	0.26	0.22
23	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.03	0.74	5.91	0.10	7.12	0.12	0.25	0.21
24	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.39	0.71	5.86	0.10	7.06	0.12	0.24	0.20
25	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.50	0.77	5.86	0.10	7.06	0.12	0.26	0.22
26	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	23.09	0.42	4.86	0.08	5.84	0.10	0.17	0.14
27	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.47	0.71	5.86	0.10	7.06	0.12	0.24	0.20
28	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.71	0.72	5.81	0.10	7.00	0.12	0.25	0.21
29	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	27.23	0.70	5.81	0.10	7.00	0.12	0.24	0.20
30	Jati Putih (<i>Gmelina Arborea</i>)	19°	28.11	0.74	5.81	0.10	7.00	0.12	0.26	0.21
	Jumlah		780.5732	18.7	170.99	2.85	205.01	3.42	6.53	5.45
	Rata-rata		26.01911	0.6	5.70	0.09	6.83	0.11	0.22	0.18

Lampiran 5. Hasil Regresi Pengaruh Diameter Pohon, Kelerengan, Interaksi Diameter dan Kelerengan terhadap Standar Waktu

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Standar Waktu

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.528 ^a	28	.662	.573	.803
Intercept	1229.945	1	1229.945	1064.703	.020
Diameter	1.108	2	.554	.479	.714
Kelerengan	10.119	15	.675	.584	.790
Diameter * Kelerengan	7.423	11	.675	.584	.783
Error	1.155	1	1.155		
Total	1420.380	30			
Corrected Total	19.683	29			

a. R Squared = .941 (Adjusted R Squared = -.702)

Lampiran 6. Nilai Kelonggaran untuk Istirahat dalam Presentase Standar Waktu

No	Jenis Kelonggaran	Nilai
	A. Kelonggaran Tetap	
1	Kelonggaran Pribadi	5
2	Kelonggaran Keletihan dasar	4
	B. Kelonggaran Variabel	
1	Kelonggaran berdiri	2
2	Kelonggaran posisi abnormal : a. Agak canggung..... b. Canggung (memboongkok)..... c. Sangat canggung (Terlentang, menengadah).....	0 2 7
3	Mengangkat beban atau menggunakan tenaga (angkat,tarik,dorong) Beban yang diangkat atau kekuatan yang dikeluarkan (dalam kg) 2,5..... 5..... 7,5..... 10..... 12,5..... 15..... 17,5..... 20..... 22,5..... 25..... 30..... 40..... 50.....	0 1 2 3 4 6 8 10 12 14 19 33 58
4	Keadaan Penerangan : a. Sedikit dianjurkan..... b. Jauh dibawah..... c. Tidak mencukupi sama sekali.....	0 2 5
5	Keadaan udara (panas, dan kelembaban) - variabel	0 – 10
6	Ketegangan penglihatan : a. Pekerjaan agak halus..... b. Halus atau saksama..... c. Sangat halus dan saksama.....	0 2 5
7	Tingkat Kebisingan : a. Terus-menerus..... b. Terputus-putus, keras..... c. Terputus-putus, agak keras..... d. Nyaring dan keras.....	0 2 5 5
8	Ketegangan mental : a. Proses agak rumit..... b. Memerlukan perhatian luas dan rumit.....	1 4

Lampiran 6. (Lanjutan)

	c. Sangat rumit.....	8
9	Keadaan membosankan :	
	a. Rendah.....	0
	b. Sedang.....	1
	c. Tinggi	4
10	Keadaan menjemukan :	
	a. Agak menjemukan.....	0
	b. Menjemukan.....	2
	c. Sangat menjemukan.....	2

Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 2. Waktu Persiapan



Gambar 3. Takik Rebah dan Takik Balas



Gambar 4. Penebangan



Gambar 5. Pengukuran Diameter



Gambar 6. Kegiatan Wawancara