

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin dan Ririn Pratiwi. 2014. Hubungan Antara Produktivitas Kerja Terhadap Pengembangan Karis pada Karyawan PT. Bank Mandiri Tarakan. *E-journal Psikologi*.
- Adhi, A. Y. 2008. *Pengaruh Jumlah Sadap Terhadap Produksi Getah Pinus (Pinus merkusii) dengan Metode Koakan di Hutan Pendidikan Gunung Wlat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Bawono. 2014. Optimasi Produksi Getah Pinus untuk Memperoleh Jumlah Pohon Sadapan Optimal Guna Meningkatkan Produktivitas Penyadapan di RPH Ciawi KPH Bogor. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Cahyono, A. S. 2011. Fktor-Faktor yang Mempengaruhi Petani Menyadap Pinus di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Gombong. *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*. Vol. No. 2.
- Fithri, P., Regina, Y.S., dkk. 2015. Analisis pengukuran Produktivitas Perusahaan Alsinta Cv. Cherry Sarana Agro. Teknik Industri. Universitas Andalas. Sumatera Barat. Vol. 14. No. 1 Hal: 139 – 141.
- Hakim, L. 2019 *Analisis Tanaman Tumpang Sari sebagai Usaha Peningkatan Pendapatan Petani Tegakan Pinus BKPH Singosari KPH Malang (Pinus merkusii)*. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian-Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Hasibuan, Y. 2010. *Hubungan Kelelahan Kerja dan Kepuasan Kerja dengan Produktivitas Kerja Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD Dr. Tengku Mansyur Tanjungbalai*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara.
- Handoko, T. H. 2011. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia Edisi Kedua*. Cetakan Kesebelas. Yogyakarta: BPFE.
- Haryo, B. D., & W, H. D. 2018. Pengaruh Pelatihan Kerja, Motivasi Kerja dan Lingkungan Kerja terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. Metec Semarang. *Diponegoro Journal of Management*, 1–6.
- Hardjanto, Sukardayati, Santoso, G., Pari, G., Ridho, D. 2015. *Penggunaan Stimulant dalam Penyadapan Pinus*. Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Vol. 32 No. 4 Halaman: 331 – 334.
- Idris, M. M. dan Soenarno. 2013. *Aspek Teknis Eksploitasi Hutan Pinus di Pulau Jawa*. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Jesi, A., Lateka, Tohap, M., Jantje, D., dan Prang. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso. *Jurnal*

- Matematika dan Aplikasi*. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam . Universitas Sam Ratulangi Manado. Indonesia. Vol. 8 No. 2 Halaman: 127 – 133.
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Kasmudjo. 2011. *Hasil Hutan Non Kayu Suatu Pengantar*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Lestari, L. 2012. *Pengaruh Periode Pelukaan pada Penyadapan Getah Pinus dengan Metode Bor di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Lempang. 2015. *Studi Penyadapan Getah Pinus Cara Bor dengan Stimulan  $H_2SO_4$* . Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar. Makassar. Vol. 35 No. 3 Halaman: 228.
- Lempang. 2018. *Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan*. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar Jl. P. Kemerdekaan Km 16 Makassar. Vol. 15 No. 1 Halaman: 1 – 16.
- Muayyad, D., M. dan Ade, I., O., G. 2015. Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pegawai Bank Syariah X Kantor Wilayah II. *Jurnal Manajemen dan Pemasaran Jasa*. Vol. 9 No. 1.
- Panjaitan, P dan Arik, P. 2017. *Pengaruh Social Media Terhadap Produktivitas Kerja Generasi Millenial (Studi pada Karyawan PT. Angkasa Pura 1 Cabang Bandara Internasional Juanda)*. Fakultas Ilmu Administrasi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Perhutani. 2010. *Upaya Meningkatkan Produktivitas Getah Pinus Menggunakan Bahan yang Ramah Lingkungan*.
- Putu. N., Claudia. C., dan Suana, I. W. 2018. *Keberhasilan Organisasi Perusahaan Tergantung Pada Produktivitas Karyawannya Sehingga Produktivitas Menjadi Pertimbangan Sangat Penting dalam Mencapai Tujuan Organisasi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Udayana. Bali. 7(10), 5379 – 5406.
- Riwayati, I. 2005. Pengaruh Jumlah Absorben Karbon Aktif dan Waktu Proses Bleaching pada Pengolahan Gondorukem. *Jurnal Momentum* 1(2).
- Ramadon, Syahri, dan Yanti Pasmawati. 2017. *Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Produktivitas Kerja*. Universitas Bina Darma, 3(12), 1 – 12.
- Rudi, S. 2018. *Analisis Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus pada Hutan Produksi di Kecamatan Buntu Batu, Kabupaten Enrekang*. Skripsi. Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Sallata, M. K. 2013. Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese) dan keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Jurnal Info Teknis Eboni*. Vol. 10 No. 2 Halaman: 85 – 98.

- Samosir, A., Batubara, R., Dalimunte, A. 2015. *Produktivitas Getah Pinus merkusii (Pinus merkusii Merkusii Jungh Et De Vriese) Berdasarkan Ketinggian Tempat dan Konsentrasi Stimulansia Asam Cuka (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>)*. Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suluh, S dan Petrus, S. 2017. *Studi Eksperimen Limbah Buah Pinus Sebagai Sumber Energi Alternatif Ditinjau dari Variasi Butiran*. JDS Jilid III No.1. Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Kristen Indonesia Toraja.
- Sukardayati dan Dulsalam. 2015. *Penggunaan Stimulant Cuka Kayu dalam Penyadapan Pinus merkusii. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Teknologi dan Inovasi Keteknikan Kehutanan dan Pengelolaan Hasil Hutan dalam Menunjang Industri Pengolahan Hasil Hutan* (Bogor, 26 November 2014). Pusat Penelitian dan Pengembangan Hail Hutan. Bogor.
- Suwaji, S., Lamusa, A. Howara D. 2017. Analisis Pendapatan Petani Penyadap Getah Pinus di Desa Tangkulowi Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Suawesi Tengah. *E-Journal Agrotekbis*, 5 (1), 129 – 132.
- Suhartono dan Ary Widiyanto. 2018. *Strategi Nafkah Penyadap Getah Pinus merkusii (Pinus merkusii) di Desa Panjalu, Kecamatan Panjalu*.
- Tarigan, E. 2012. *Penggunaan Stimulansia Etrat pada Penyadapan Getah Pinus merkusii, Pinus oocarpa, dan Pinus Insularis di Hutan Pendidikan Gunung Walat*. Skripsi. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Wirawan, P. J., Haris, I. A., & Suwena, K. R. 2019. Pengaruh Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bagian Produksi Pada Pt. Tirta Mumbul Jaya Abadi Tahun 2016. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Undiksha*, 10(1), 305.
- Waluyo T.K, I. Wahyudi, dan G. Santosa. 2012. Pengaruh Metode dan Arah Sadap Terhadap Produksi Getah Jelutung Hutan Tanaman Industri (The Effects of Method and Direction of Tapping on Gum Production from Industrial Plantation Forest's Jelutung Trees). *Penelitian Hasil Hutan* Vol. 30 No. 4: 301-313.

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

### DAFTAR PERTANYAAN PENELITIAN

#### 1. Identitas Responden/Penyadap

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Umur :  
Pendidikan Terakhir :  
Pekerjaan Utama :  
Pekerjaan Lain :  
Desa/Dusun :

#### 2. Daftar Pertanyaan

- a. Apakah anda termasuk masyarakat lokal atau masyarakat non-lokal?  
Jawab:
- b. Apa alasan anda memilih bekerja menjadi penyadap pinus sebagai pekerjaan pokok/pekerjaan sampingan?  
Jawab:
- c. Sudah berapa lama anda bekerja sebagai penyadap pinus?  
Jawab:
- d. Berapa jarak dari rumah anda ke lokasi penyadapan pinus?  
Jawab:
- e. Berapa jarak antar pohon yang disadap?  
Jawab:
- f. Berapa jumlah pohon yang disadap?  
Jawab:
- g. Teknik penyadapan apa yang anda gunakan dalam melakukan penyadapan pinus?  
Jawab:
- h. Apakah teknik penyadapan dapat mempengaruhi jumlah sadapan yang dihasilkan?  
Jawab:

i. Apa saja alat dan bahan yang digunakan dalam melakukan penyadapan pinus?

Jawab:

j. Berapa lama waktu persiapan untuk melakukan penyadapan?

Jawab:

k. Berapa lama waktu yang digunakan dalam penyadapan pinus?

Jawab:

l. Berapa banyak hasil yang anda dapatkan dalam satu kali panen?

Jawab:

m. Apakah hasil yang anda peroleh selalu sama dalam setiap sadapan?

Jawab:

n. Berapa banyak kerokan dalam satu pohon pinus?

Jawab:

o. Dalam satu kali panen dilakukan berapa kali pembaharuan?

Jawab:

p. Apakah penyadapan pada satu pohon yang berulang-ulang dapat mempengaruhi hasil sadapan?

Jawab:

q. Bagaimana sistem penjualan (pengupahan) atau sistem kerja sama dalam penjualan getah pinus?

Jawab:

r. Apakah menerima bantuan peralatan dari pemerintah?

Jawab:

## Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



Wawancara Penyadap Getah Pinus



Wawancara Penyadap Getah Pinus





Pohon Sadap



Pemberian Luka Sadap



Penyemprotan Stimulant



Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Penyadapan

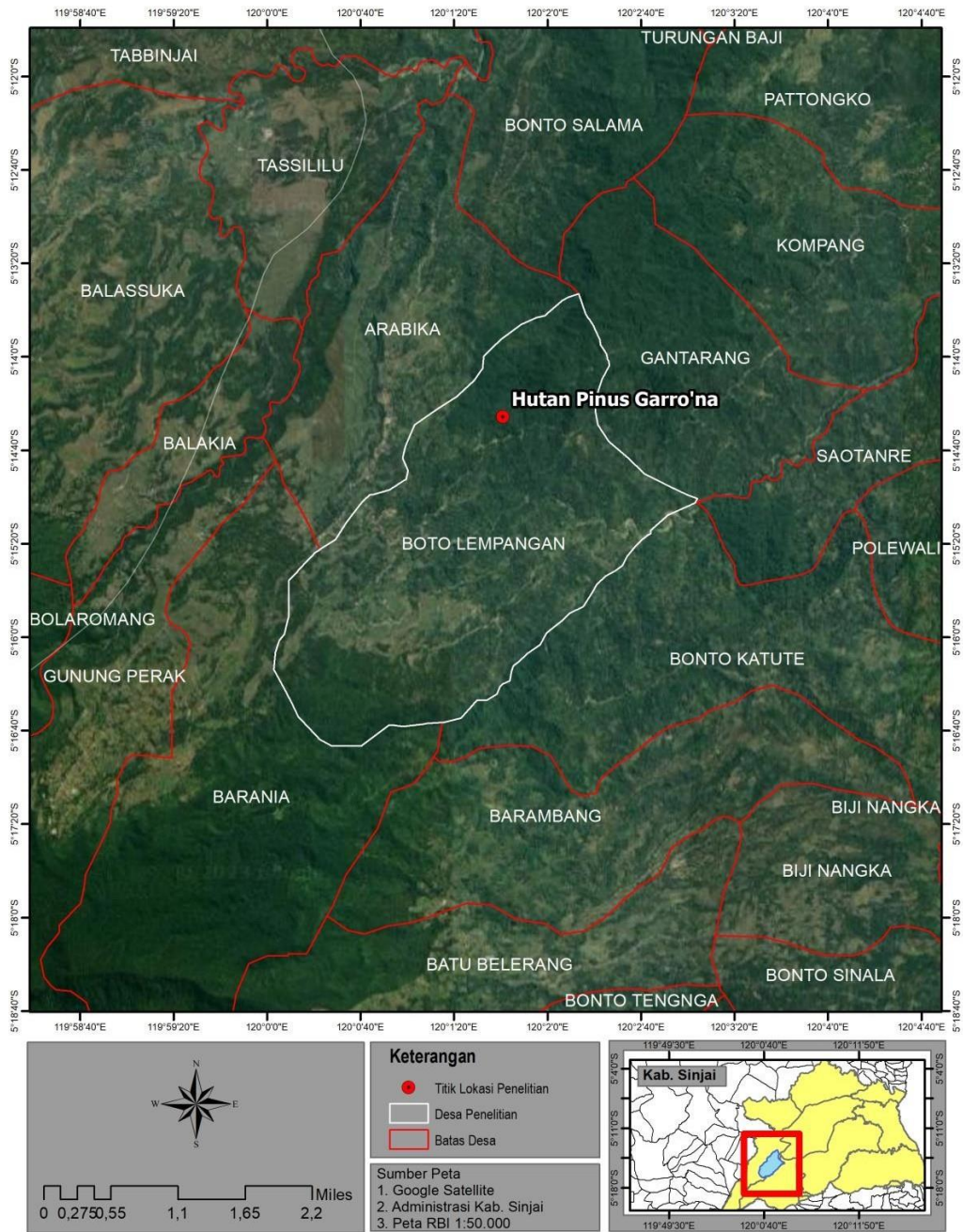


Hasil Sadap



Pelangsir dan Jalan Pelangsir

### Lampiran 3. Peta Lokasi Penelitian



#### Lampiran 4. Perhitungan Diameter Pohon

$$\text{Diameter Pohon} = \frac{K}{\pi}$$

Keterangan: K = Keliling (cm)

$$\pi = 3,14$$

1. Suni  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{250 \text{ cm}}{3,14} = 79,61 \text{ cm}$
2. Abdul  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{270 \text{ cm}}{3,14} = 86,00 \text{ cm}$
3. Alam  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{231 \text{ cm}}{3,14} = 73,56 \text{ cm}$
4. Ilham  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{230 \text{ cm}}{3,14} = 73,24 \text{ cm}$
5. Harianto  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{225 \text{ cm}}{3,14} = 71,65 \text{ cm}$
6. Syamsir  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{268 \text{ cm}}{3,14} = 85,35 \text{ cm}$
7. Mansur  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{265 \text{ cm}}{3,14} = 84,40 \text{ cm}$
8. Umar  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{252 \text{ cm}}{3,14} = 80,25 \text{ cm}$
9. Baco  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{268 \text{ cm}}{3,14} = 85,35 \text{ cm}$
10. Ilyas  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{242 \text{ cm}}{3,14} = 77,07 \text{ cm}$
11. Suardi  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{272 \text{ cm}}{3,14} = 86,62 \text{ cm}$
12. Cama  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{275 \text{ cm}}{3,14} = 87,60 \text{ cm}$
13. Rudi  
 $D = \frac{K}{\pi} = \frac{260 \text{ cm}}{3,14} = 82,80 \text{ cm}$

14. Tamrin  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{245 \text{ cm}}{3,14} = 78,02 \text{ cm}$$
15. Saleh  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{273 \text{ cm}}{3,14} = 86,94 \text{ cm}$$
16. Udin  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{245 \text{ cm}}{3,14} = 78,02 \text{ cm}$$
17. Aco  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{220 \text{ cm}}{3,14} = 70,06 \text{ cm}$$
18. Burhan  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{240 \text{ cm}}{3,14} = 76,43 \text{ cm}$$
19. Ramadan  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{265 \text{ cm}}{3,14} = 84,40 \text{ cm}$$
20. Ruslan  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{250 \text{ cm}}{3,14} = 79,61 \text{ cm}$$
21. Muslim  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{245 \text{ cm}}{3,14} = 78,02 \text{ cm}$$
22. Mato  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{239 \text{ cm}}{3,14} = 76,11 \text{ cm}$$
23. Taco  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{237 \text{ cm}}{3,14} = 75,47 \text{ cm}$$
24. Said  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{267 \text{ cm}}{3,14} = 85,03 \text{ cm}$$
25. Syahri  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{243 \text{ cm}}{3,14} = 77,38 \text{ cm}$$
26. Iwan  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{240 \text{ cm}}{3,14} = 76,43 \text{ cm}$$
27. Adding  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{265 \text{ cm}}{3,14} = 84,40 \text{ cm}$$
28. Adi  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{244 \text{ cm}}{3,14} = 77,70 \text{ cm}$$
29. Wiwin  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{260 \text{ cm}}{3,14} = 82,80 \text{ cm}$$
30. Jumain  

$$D = \frac{K}{\pi} = \frac{263 \text{ cm}}{3,14} = 83,43 \text{ cm}$$

## Lampiran 5. Perhitungan Produktivitas Kerja

Produktivitas kerja/bulan penyadap menggunakan rumus:

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{\text{Hasil Kerja (kg)}}{\text{Waktu Kerja (jam)}}$$

Sedangkan untuk pengukuran produktivitas kerja/pohon dapat dianalisis dengan menggunakan rumus:

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{\text{Produktivitas kerja/bulan (g/jam)}}{\text{Jumlah Pohon}}$$

1. Suni

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{300 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,57 \text{ kg/jam}$$

$$1,57 \text{ kg/jam} = 1.570 \text{ g/jam}$$

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1570 \text{ g}}{300} = 5,23 \text{ g/jam/pohon}$$

2. Abdul

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{1000 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 5,21 \text{ kg/ja}$$

$$5,21 \text{ kg/jam} = 5.210 \text{ g/jam}$$

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{5210 \text{ g}}{2000} = 2,60 \text{ g/jam/pohon}$$

3. Alam

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{350 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,82 \text{ kg/jam}$$

$$1,82 \text{ kg/jam} = 1.820 \text{ g/jam}$$

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1820 \text{ g}}{500} = 3,64 \text{ g/jam/pohon}$$

4. Ilham

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{250 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,30 \text{ kg/jam}$$

$$1,30 \text{ kg/jam} = 1.300 \text{ g/jam}$$

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1300 \text{ g}}{400} = 3,25 \text{ g/jam/pohon}$$

5. Harianto

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{450 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 2,34 \text{ kg/jam}$$

$$2,34 \text{ kg/jam} = 2.340 \text{ g/jam}$$

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{2340 \text{ g}}{800} = 2,92 \text{ g/jam/pohon}$$

6. Syamsir

$$\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{200 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,04 \text{ kg/jam}$$

$$1,04 \text{ kg/jam} = 1.040 \text{ g/jam}$$

$$\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1040 \text{ g}}{500} = 2,08 \text{ g/jam/pohon}$$



7. Mansur  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{140 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 0,73 \text{ kg/jam}$   
 $0,73 \text{ kg/jam} = 730 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1570 \text{ g}}{300} = 2,43 \text{ g/jam/pohon}$
8. Umar  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{500 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 2,60 \text{ kg/jam}$   
 $2,60 \text{ kg/jam} = 2.600 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{2600 \text{ g}}{600} = 4,33 \text{ g/jam/pohon}$
9. Baco  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{300 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,57 \text{ kg/jam}$   
 $1,57 \text{ kg/jam} = 1.570 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1570 \text{ g}}{300} = 5,23 \text{ g/jam/pohon}$
10. Ilyas  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{500 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 2,60 \text{ kg/jam}$   
 $2,60 \text{ kg/jam} = 2.600 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{2600 \text{ g}}{400} = 6,5 \text{ g/jam/pohon}$
11. Suardi  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{200 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,04 \text{ kg/jam}$   
 $1,04 \text{ kg/jam} = 1.040 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1040 \text{ g}}{500} = 2,08 \text{ g/jam/pohon}$
12. Cama  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{130 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 0,68 \text{ kg/jam}$   
 $0,68 \text{ kg/jam} = 680 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{680 \text{ g}}{200} = 3,4 \text{ g/jam/pohon}$
13. Rudi  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{200 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,04 \text{ kg/jam}$   
 $1,04 \text{ kg/jam} = 1.040 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1040 \text{ g}}{500} = 2,08 \text{ g/jam/pohon}$
14. Tamrin  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{250 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,49 \text{ kg/jam}$   
 $1,49 \text{ kg/jam} = 1490 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1490 \text{ g}}{500} = 3,0 \text{ g/jam/pohon}$
15. Saleh  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{266 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,79 \text{ kg/jam}$

- $1,79 \text{ kg/jam} = 1.790 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1790 \text{ g}}{600} = 2,99 \text{ g/jam/pohon}$
16. Udin
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{300 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,79 \text{ kg/jam}$   
 $1,79 \text{ kg/jam} = 1.790 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1790 \text{ g}}{200} = 8,95 \text{ g/jam/pohon}$
17. Aco
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{550 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,82 \text{ kg/jam}$   
 $2,86 \text{ kg/jam} = 2.860 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{2860 \text{ g}}{1000} = 2,86 \text{ g/jam/pohon}$
18. Burhan
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{166 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 0,99 \text{ kg/jam}$   
 $0,99 \text{ kg/jam} = 990 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{990 \text{ g}}{300} = 3,3 \text{ g/jam/pohon}$
19. Ramadan
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{200 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,57 \text{ kg/jam}$   
 $1,19 \text{ kg/jam} = 1.190 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1190 \text{ g}}{500} = 2,38 \text{ g/jam/pohon}$
20. Ruslan
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{200 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,19 \text{ kg/jam}$   
 $1,19 \text{ kg/jam} = 1.190 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1190 \text{ g}}{400} = 2,98 \text{ g/jam/pohon}$
21. Muslim
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{800 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 4,17 \text{ kg/jam}$   
 $4,17 \text{ kg/jam} = 4170 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{4170 \text{ g}}{600} = 6,95 \text{ g/jam/pohon}$
22. Mato
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{100 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 0,60 \text{ kg/jam}$   
 $0,60 \text{ kg/jam} = 600 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{600 \text{ g}}{300} = 2 \text{ g/jam/pohon}$
23. Taco
- $\text{Produktivitas kerja/bulan} = \frac{300 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,79 \text{ kg/jam}$   
 $1,79 \text{ kg/jam} = 1.790 \text{ g/jam}$   
 $\text{Produktivitas kerja/pohon} = \frac{1790 \text{ g}}{200} = 8,95 \text{ g/jam/pohon}$

24. Said  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{500 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 2,60 \text{ kg/jam}$   
 $2,60 \text{ kg/jam} = 2.600 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{2600 \text{ g}}{1000} = 2,6 \text{ g/jam/pohon}$
25. Syahri  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{300 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 1,79 \text{ kg/jam}$   
 $1,79 \text{ kg/jam} = 1.790 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1790 \text{ g}}{200} = 8,95 \text{ g/jam/pohon}$
26. Iwan  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{500 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 2,60 \text{ kg/jam}$   
 $2,60 \text{ kg/jam} = 2.600 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{2.600 \text{ g}}{500} = 5,2 \text{ g/jam/pohon}$
27. Adding  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{75 \text{ kg}}{168 \text{ jam}} = 0,45 \text{ kg/jam}$   
 $0,45 \text{ kg/jam} = 450 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{450 \text{ g}}{200} = 2,25 \text{ g/jam/pohon}$
28. Adi  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{800 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 4,17 \text{ kg/jam}$   
 $4,17 \text{ kg/jam} = 4.170 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{4170 \text{ g}}{1000} = 4,17 \text{ g/jam/pohon}$
29. Wiwin  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{350 \text{ kg}}{192 \text{ jam}} = 1,82 \text{ kg/jam}$   
 $1,82 \text{ kg/jam} = 1.820 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{1820 \text{ g}}{1000} = 1,82 \text{ g/jam/pohon}$
30. Jumain  
 Produktivitas kerja/bulan =  $\frac{50 \text{ kg}}{144 \text{ jam}} = 0,34 \text{ kg/jam}$   
 $0,34 \text{ kg/jam} = 340 \text{ g/jam}$   
 Produktivitas kerja/pohon =  $\frac{340 \text{ g}}{200} = 1,7 \text{ g/jam/pohon}$

## Lampiran 6. Hasil Analisis ANOVA

		ANOVA <sup>a</sup>				
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	26.597	6	4.433	8.408	.000 <sup>b</sup>
	Residual	12.126	23	.527		
	Total	38.723	29			

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

b. Predictors: (Constant), Diameter Pohon, Umur, Jumlah Pohon, Jarak Rumah ke Lokasi, Jam Kerja, Pengalaman Kerja

### Lampiran 7. Data Hasil Penelitian Penyadap Getah Pinus

Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan Sampingan	Pekerjaan Tetap	Pengalaman Kerja (tahun)	Jarak Rumah (m)	Waktu Persiapan	Jumlah Pohon	Rata-Rata Keliling Pohon (cm)	Rata-Rata Diameter Pohon (cm)	Jmlh Koakan	Bnyk Pembaruan	Jam Kerja/Hari (jam)	Jam Kerja/Bulan (jam)	Hasil Sadap (kg/bulan)	Produk-tivitas Kerja/Bulan (kg/jam)	Produk-tivitas Kerja/Bulan (g/jam)	Produk-tivitas Kerja/Pohon (g/jam/pohon)
Suni	46	L	SD	Penyadap	Petani	5	300	334	300	250	79.61	4	3 sd 4	8	192	300	1.57	1570	5.23
Abdul	43	L	SD	Penyadap	-	5	100	120	2000	270	86.00	4 sd 5	3 sd 4	8	192	1000	5.20	5210	2.60
Alam	35	L	SD	Penyadap	Petani	5	2000	1080	500	231	73.56	3 sd 4	3 sd 4	8	192	350	1.82	1820	3.64
Ilham	46	L	SD	Penyadap	Petani	5	2000	1215	400	230	73.24	3 sd 4	3 sd 4	8	192	250	1.30	1300	3.25
Harianto	38	L	SMP	Penyadap	-	5	800	783	800	225	71.65	4	3 sd 4	8	192	450	2.34	2340	2.92
Syamsir	50	L	SD	Penyadap	-	6	100	285	500	268	85.35	4 sd 5	3 sd 4	8	192	200	1.04	1040	2.08
Mansur	40	L	SD	Penyadap	-	5	500	545	300	265	84.40	4 sd 5	3 sd 4	8	192	140	0.73	730	2.43
Umar	36	L	SD	Penyadap	Tukang bangunan	5	1000	900	600	252	80.25	4	3 sd 4	8	192	500	2.60	2600	4.33
Baco	30	L	SMP	Penyadap	-	5	300	263	500	268	85.35	4 sd 5	3 sd 4	8	192	200	1.04	1040	2.08
Ilyas	44	L	SD	Penyadap	-	8	300	300	400	242	77.07	4	3 sd 4	8	192	500	2.60	2600	6.50
Suardi	40	L	SD	Penyadap	Tukang bangunan	4	2000	1200	500	272	86.62	4 sd 5	3 sd 4	8	192	200	1.04	1040	2.08
Cama	49	L	SD	Penyadap	-	3	500	611	200	275	87.60	4 sd 5	3 sd 4	8	192	130	0.68	680	3.40
Rudi	42	L	SD	Penyadap	Petani	5	500	553	500	260	82.80	4 sd 5	3 sd 4	8	192	200	1.04	1040	2.08
Tamrin	39	L	SD	Penyadap	-	5	500	540	500	245	78.02	4	3 sd 4	7	168	250	1.49	1490	3.00
Saleh	45	L	SD	Penyadap	Petani	6	500	600	600	273	86.94	4 sd 5	3 sd 4	7	168	266	1.79	1790	2.99
Udin	45	L	SD	Penyadap	-	5	100	135	200	245	78.02	4	3 sd 4	7	168	300	1.79	1790	8.95
Aco	49	L	SD	Penyadap	-	5	100	154	1000	220	70.06	3 sd 4	3 sd 4	8	192	550	2.86	2860	2.86
Burhan	50	L	SD	Penyadap	Petani	8	100	189	300	240	76.43	4	3 sd 4	7	168	166	0.99	990	3.30
Ramadan	22	L	SMP	Penyadap	Buruh	6	4000	3600	500	265	84.40	4 sd 5	3 sd 4	7	168	200	1.19	1190	2.38
Ruslan	42	L	SD	Penyadap	Buruh	6	100	120	400	250	79.61	4	3 sd 4	7	168	200	1.19	1190	2.98
Muslim	40	L	SD	Penyadap	-	5	600	645	600	245	78.02	4	3 sd 4	8	192	800	4.17	4170	6.95
Mato	56	L	SD	Penyadap	-	3	1000	1134	300	239	76.11	4	3 sd 4	7	168	100	0.60	600	2.00
Taco	39	L	SD	Penyadap	Tukang bangunan	3	200	183	200	237	75.47	4	3 sd 4	7	168	350	2.08	2080	10.40
Said	50	L	SD	Penyadap	-	10	5000	510	1000	267	85.03	4 sd 5	3 sd 4	8	192	500	2.60	2600	2.60
Syahri	43	L	SD	Penyadap	-	3	200	247	200	243	77.38	4	3 sd 4	7	168	300	1.79	1790	8.95
Iwan	51	L	SD	Penyadap	-	10	300	346	500	240	76.43	4	3 sd 4	8	192	500	2.60	2600	5.20
Adding	46	L	SD	Penyadap	Tukang bangunan	10	1000	1091	200	265	84.40	4 sd 5	3 sd 4	7	168	75	0.45	450	2.25
Adi	43	L	SD	Penyadap	-	5	1000	1054	1000	244	77.70	4	3 sd 4	8	192	800	4.17	4170	4.17
Wiwin	60	L	SD	Penyadap	-	11	500	776	1000	260	82.80	4 sd 5	3 sd 4	8	192	350	1.82	1820	1.82
Jumain	65	L	SD	Penyadap	-	12	100	317	200	263	83.43	4 sd 5	3 sd 4	6	144	50	0.34	340	1.70

