

DAFTAR PUSTAKA

- A. Lateka. J, Tohap. M & Jantje. D. P. 2019. *Analisis Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produksi Getah Pinus di Kabupaten Poso*. Jurusan Matematika–Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam–Universitas Sam Ratulangi Manado, Indonesia.
- Apriyanti. S. 2017. *Pengaruh Usia dan Masa Kerja Terhadap Produktivitas Kerja (Studi Kasus: PT. OASIS Water International Cabang Palembang)*. Jurnal Sistem dan Manajemen Industri Vol 1 No 2 Desember 2017, 68-72 p- ISSN 2580-2887, e-ISSN 2580-2895. Palembang.
- 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.
- Bina. (2012). *Perhutani Menuju Era Getah Bersih*. Jakarta: Media Berita Kehutanan dan Lingkungan, Ed. 8 Oktober 2012, Thn. XXXIX, Hal.23.
- Ervil.R & Dela.N. (2018). *Penjadwalan Produksi dengan Metode Campbell Dudek Smith (CDS) untuk meminimumkan total waktu Produksi (Makespan)*, Jurnal Sains dan Teknologi, Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang.
- Faslah. R & Meghar. T. S. 2013. *Pengaruh Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan Pt. Kabelindo Murni, Tbk*. Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Bisnis (JPEB) Vol.1 No.2 Oktober 2013. ISSN 2302-2663.
- Febriana. N. V, Endah. R. L & Sakunda. A. 2015. *Analisis Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Pengukuran Kerja Secara tidak Langsung pada bagian Pengemasan di PT. Apfa Comfeed Indonesia TBK*. Jurnal Industri Vol4 No 1 Hal 66 – 73 .
- Hakim.L. 2019. *Analisis Tanaman Tumpangsari 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.

- Heru.P, Zainal.F.R., & Hery.S. (2010), *Pengembangan Hutan Pinus Masyarakat Berbasis Kemitraan Sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat Sekitar Hutan*. Teknik Industri, Universitas Diponegoro.
- Irawan.E. 2016. *Prestasi Kerja Finishing Kursi Rotan Type Leyton Di Pt. Rattanland Furniture Plumbon, Kab. Cirebon, Jawa Barat*. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 2016.
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Lempang.M. 2017. *Studi penyadapan getah pinus cara bor dengan stimulan H2SO4*. Jurnal penelitian hasil hutan.
- Lempang.M. 2018. *Pemungutan Getah Pinus dengan Tiga Sistem Penyadapan*). Balai Litbang Lingkungan Hidup Makassar. 2018
- Manik. S & Nova. S. 2018. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja Kerja Karyawan Pada Bank Danamon Simpan Pinjam*. Maqdis :Jurnal Kajian Ekonomi Islam-Volume 3, Nomor 1, Januari–Juni2018.
- Muayyad.D. M. & 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 2016.
- Muizzudin. A. 2013. *Hubungan Antara Kelelahan Kerja Dengan Produktivitas Kerja Pada Tenaga Kerja Bagian Tenun Di Pt. Alkatex Tegal*. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang Januari 2013.
- Pralantika.E.L. 2020. *Analisis Pengukuran Waktu Kerja Pada PT. Kharisma Baru Indonesia di Nganjuk*. Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Perhutani, T. P. P. U. I. J. T.-. (2011). *Kajian Penyadapan Tanaman Pinus Di Wilayah Kerja Dinas Kehutanan Provinsi Bali (Kajian Kegiatan Sadapan Getah Pinus Di Kph Bali Timur)*. Bangli.
- Perum Perhutani. 2017. *Laporan Tahunan 2016: Mengubah Budaya Kerja Memperkuat Usaha*. Perum Perhutani. Jakarta.
- Panjaitan. P & Arik. P. 2017. *Pengaruh Social Media Terhadap Produktivitas Kerja Generasi Millennial (Studi Pada Karyawan PT. Angkasa Pura I Cabang Bandara Internasional Juanda)*. Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya. Malang.
- Rachman. T. 2013. *Penggunaan Metode Work Sampling Untuk Menghitung Waktu Baku Dan Kapasitas Produksi Karungan Soap Chip Di Pt. Sa*. Jurnal Inovisi™ Vol. 9, No.1, April 2013.

- Radita, D. 2011. *Pengaruh Perubahan Pengelola Terhadap Pendapatan Usaha Kopal dan Resin di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Rasyadi C. 2013. *Pengaruh Sudut Kemiringan Bor dan Pemberian Cairan Asam Sulfat (CAS) pada Sistem Penyadapan Bor terhadap Produksi Getah Pinus* [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Rodrigues, K.C.S., Apel M.A., Henrique A.T., Fett-Neto A.G. (2011). *Efficient oleoresin biomass production in pines using low cost metal containing stimulant paste*. Journal crops and product.
- Rully. T & Noni. T. R. 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*. E-ISSN 2502-5678.
- Santosa, G. (2010). *Pemanenan hasil hutan bukan kayu (HHBK)*. <http://members.multimania.co.uk>. Diakses 17 Februari 2011.
- Satil, F., Selvi, S. & Polat, R. (2011). *Ethnic uses of pine resin production from Pinus brutia by native people on the Kazdag Mountain (Mt. Ida) in Western Turkey*. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 9 (4),1059-1063.
- Salinding. R. 2011. *Analisis Pengaruh Pelatihan Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt. Erajaya Swasembada Cabang Makassar*. Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sukarno.A, Eko.B.H, Sri. N.M, Mohammad.N (2012), *Pengaruh Perbedaan Kelas Umur terhadap Produktivitas Getah Pinus Merkusii Jungh et de Vriese Ras Lahan Jawa melalui Penyadapan Getah Metode Bor*. Program Pascasarjana Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada; Jogjakarta.
- Sari.C.D. 2015. *Pengaruh Lingkungan Kerja dan Senioritas Terhadap Produktivitas Kerja Dosen di Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Medan*. Jurnal ilmiah Research Sains Vol.1 No. 3 Oktober 2015.
- S. Andy Cahyono. (2010). *Faktor-Faktor yang mempengaruhi Petani Penyadap Pinus di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Gombang*. Balai Penelitian Kehutanan Solo.
- Sukadaryati. (2014). *Pemanenan getah pinus menggunakan tiga cara penyadapan*. Jurnal penelitian hasil hutan.
- Suluh. S & 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.
- Tarwaka (2015). *Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Ergonomi (K3E) dalam Perspektif Bisnis*. Surakarta; Harapan Press.

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 Jelutong Trees)*. Penelitian Hasil Hutan Vol. 30 No. 4, Desember 2012: 301-313.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

DAFTAR PERTANYAAN PENELITIAN

1. Identitas Responden/Penyadap

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

2. Daftar Pertanyaan

- a. Apakah anda termasuk masyarakat lokal atau masyarakat non-lokal?
Jawab :
- b. Apa alasan anda memilih Penyadapan Getah Pinus sebagai pekerjaan Pokok/Pekerjaan sampingan anda?
Jawab :
- c. Berapa lama waktu yang digunakan dalam penyadapan getah pinus?
Jawab :
- d. Berapa banyak hasil yang anda dapatkan dalam satu kali panen?
Jawab :
- e. Apakah hasil yang anda peroleh selalu sama dalam setiap sadapan?
Jawab :
- f. Berapa banyak kerokan dalam satu pohon pinus?
Jawab :
- g. Dalam satu kali panen dilakukan berapa kali perbaharuan?
Jawab :
- h. Apakah penyadapan pada satu pohon yang berulang-ulang mempengaruhi hasil sadapan?
Jawab:

Lampiran 2. Data Hasil Penelitian Penyadap Lokal KPH Mamasa Tengah

N o	Nama	Jenis kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Lokasi	Jumlah Pohon/areal	Waktu Sadap/Hari (jam)	Waktu Kerja/Minggu (hari)	Lama kerja (tahun)	Jarak Tempat Tinggal (km)	Luas Areal (ha)	Rata-rata Koakan/Pohon	Jam Kerja/Bulan (jam)	Hasil Sadap/Bulan (kg)	Produktivitas (kg/jam)
1	Santarjo	L	40	SMP	Pokok	Panura	450	8	7	5	0.3	1.5	3 sd 4	224	1134	5.06
2	Palisu	L	39	SMA	Pokok	Sasakan	620	8	7	5	0.2	2	3 sd 4	224	1125	5.02
3	Jumi	P	45	SD	Pokok	Sibanawa	500	8	7	4	0.2	1	4 sd 5	224	1244	5.55
4	Toni	L	21	SD	Pokok	Sibanawa	620	8	7	7	0.2	1.7	4 sd 6	224	1331	5.94
5	Cepri	L	40	SMP	Pokok	Sibanawa	620	9	7	5	0.2	2	4 sd 6	252	1529	6.07
6	Adi	L	41	SMA	Pokok	Panura	600	9	7	6	0.2	2	5 sd 6	252	1579	6.27
7	Sulis	P	40	Tidak Sekolah	Pokok	Panura	600	9	7	3	0.2	2	6 sd 7	252	1579	6.27
8	Miftahul	L	43	Tidak Sekolah	Pokok	Panura	620	10	7	7	0.3	2.2	6 sd 7	280	1885	6.73
9	Rahono	L	38	SD	Pokok	Panura	580	10	7	5	0.5	2	5 sd 6	280	1754	6.26
10	Lutfi	L	46	SMP	Pokok	Panura	600	9	7	4	0.5	2	4 sd 5	252	1579	6.27
11	Fiqi	L	37	SD	Pokok	Panura	450	10	7	4	0.3	1.4	4 sd 6	280	1555	5.55
12	Sunardi	L	42	Tidak Sekolah	Pokok	Panura	470	8	7	4	0.3	1.5	3 sd 6	224	1352	6.04
13	Indra	L	44	SD	Pokok	Panura	450	7	7	5	0.2	1	4 sd 5	196	932	4.76
14	Samijan	L	46	Tidak Sekolah	Pokok	Panura	450	7	7	5	0.2	1	3 sd4	196	930	4.74
15	Markupin	L	38	SMA	Pokok	Panura	650	10	7	7	0.2	2.5	6 sd 7	280	2583	9.23

Lampiran 3. Data Hasil Penelitian Penyadap Pendatang KPH Mamasa Tengah

No	Nama	Jenis kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Lokasi	Jumlah Pohon	Waktu Sadap/hari (Jam)	Waktu Kerja/Minggu (hari)	Lama kerja (tahun)	Jarak Tempat Tinggal (km)	Luas Areal (ha)	Rata-rata Koakan/Pohon	Lama Kerja/bulan(jam)	Hasil Sadap/bulan (kg)	Produktivitas (Kg/Jam)
1	Atiqa	P	41	SD	Pokok	Sasakan	375	5	5	1	7.1	1	4 sd 5	100	480	4.80
2	Tola	L	43	SD	Sampingan	Sasakan	620	5	5	6	7.4	2	4 sd 5	100	558	5.58
3	Sudiana	L	41	SD	Sampingan	Sibanawa	520	8	6	4	7	2	5 sd 6	192	1.361	7.08
4	Petrus	L	38	SD	Sampingan	Sasakan	375	6	5	2	7	1	4 sd 6	120	660	5.50
5	Medi	L	44	SD	Sampingan	Sasakan	375	4	5	2	7.2	1	4 sd 5	80	360	4.50
6	Boro	L	32	Tidak Sekolah	Sampingan	Sasakan	450	4	5	2	7.2	1.5	4 sd 6	80	390	4.88
7	Barto	L	30	SD	Sampingan	Sasakan	450	4	4	2	7	1	3 sd 5	64	310	4.84
8	Andar	L	39	SMA	Sampingan	Sasakan	450	4	5	3	7	1.3	4 sd 5	80	330	4.13
9	Mallun	L	35	SD	Sampingan	Sasakan	450	4	5	1	7	1.3	4 sd 5	80	400	5.00
10	Mambela	L	46	SMA	Sampingan	Sasakan	450	4	4	2	7.1	2	3 sd 5	64	220	3.44
11	Reppa	L	33	Tidak Sekolah	Sampingan	Sasakan	425	5	4	2	7.3	1	4 sd 5	80	335	4.19
12	Risal	L	37	SD	Sampingan	Sasakan	425	4	4	3	7	1	3 sd 5	64	231	3.61
13	Sappo	L	43	SMP	Sampingan	Sasakan	425	4	4	4	7	1	4 sd 5	64	233	3.64
14	Rari	L	46	SMP	Sampingan	Sibanawa	425	5	6	1	7	1	4 sd 5	120	500	4.17
15	Matande	L	44	SD	Sampingan	Sibanawa	450	4	4	3	7	1.4	4 sd 5	64	300	4.69

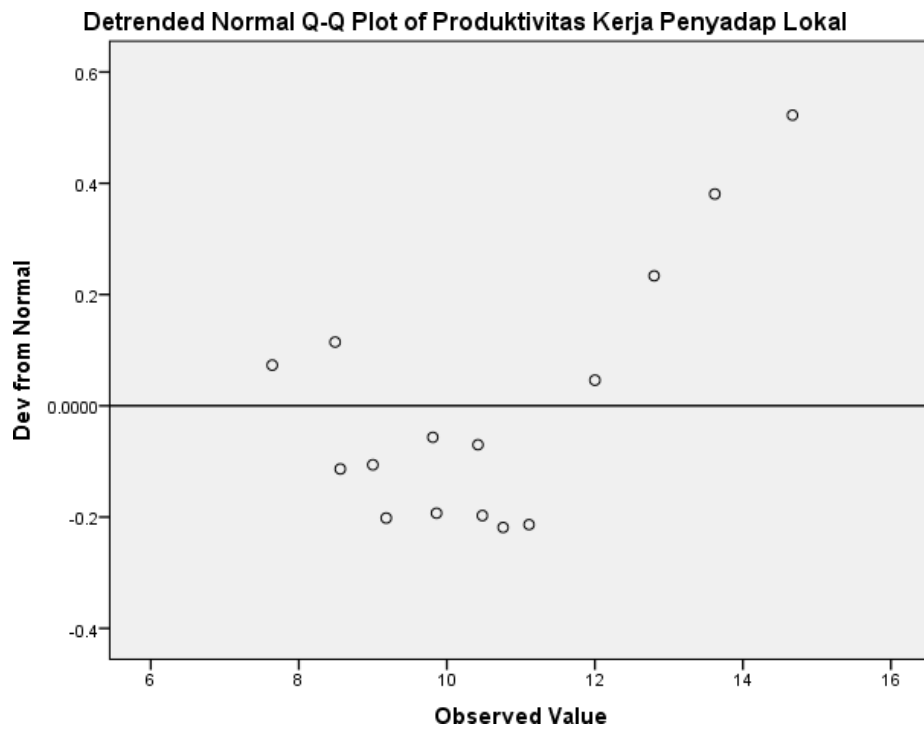
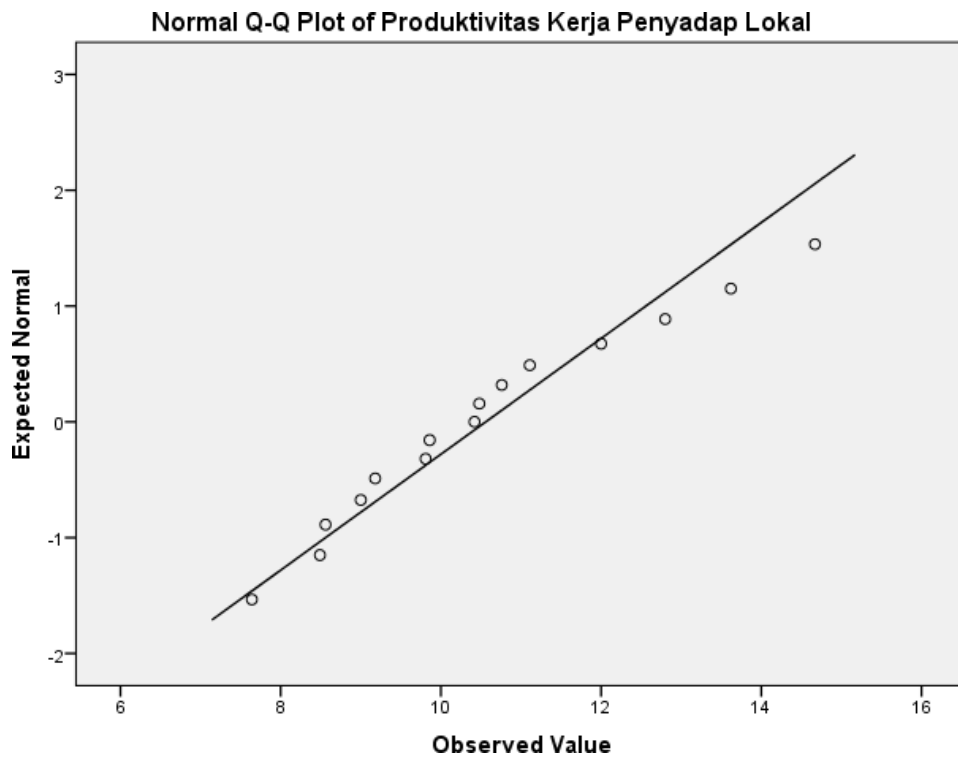
Lampiran 4. Hasil Analisis Uji Normalitas Produktivitas Penyadap Lokal dan Penyadap Pendetang

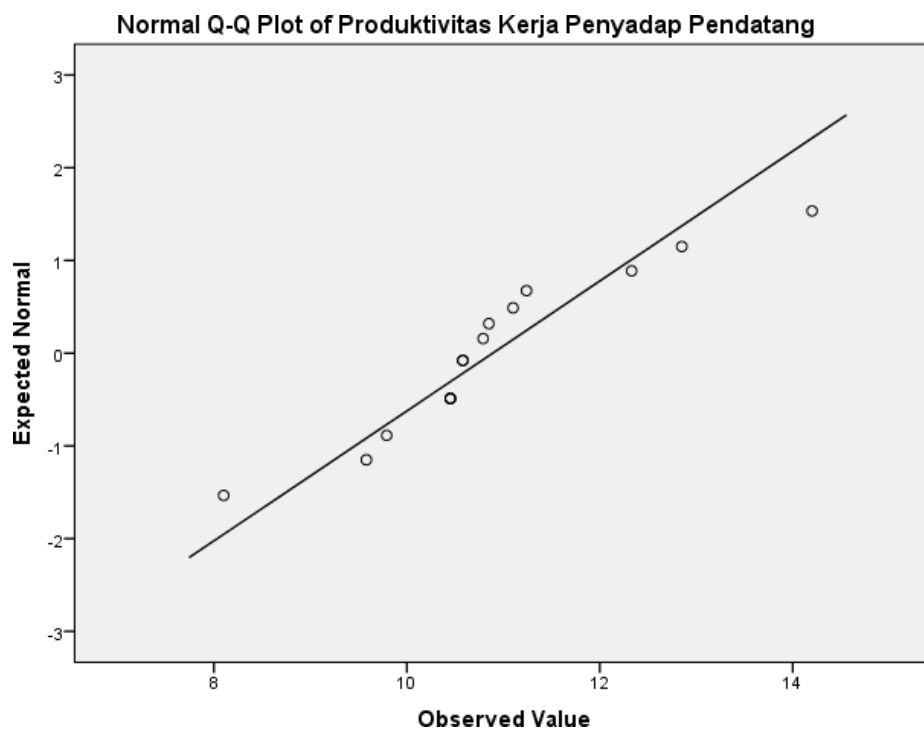
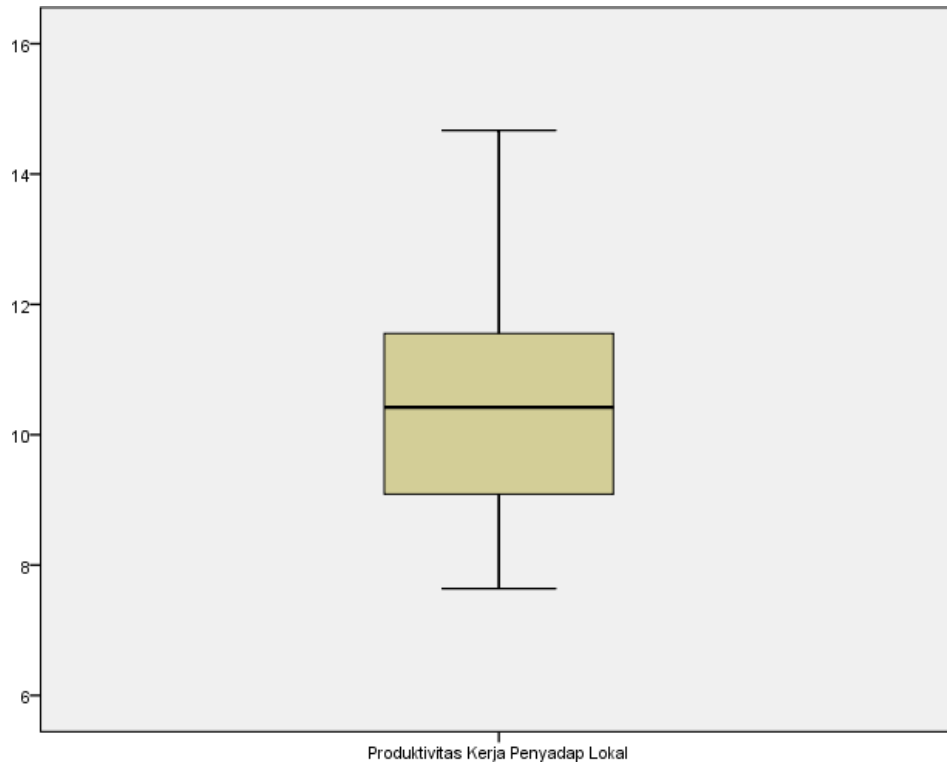
Case Processing Summary

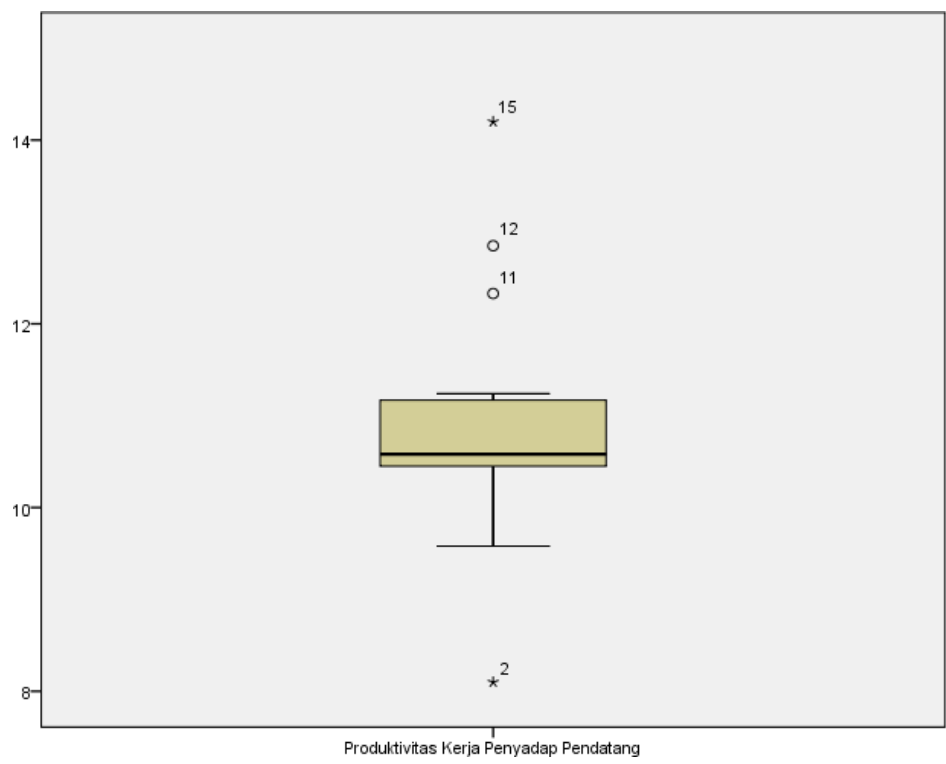
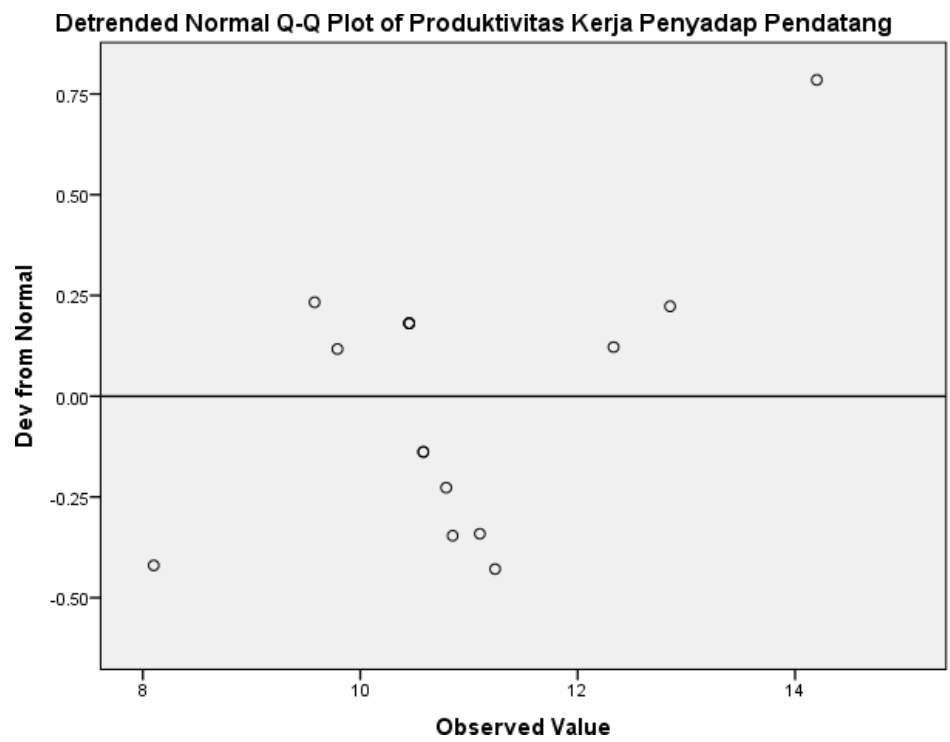
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Produktivitas Kerja Penyadap Lokal	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
Produktivitas Kerja Penyadap Pendetang	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Produktivitas Kerja Penyadap Lokal	Mean	10.5600	.51602	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.4533	
		Upper Bound	11.6667	
	5% Trimmed Mean	10.4939		
	Median	10.4200		
	Variance	3.994		
	Std. Deviation	1.99852		
	Minimum	7.64		
	Maximum	14.67		
	Range	7.03		
	Interquartile Range	3.00		
	Skewness	.656	.580	
	Kurtosis	-.189	1.121	
	Produktivitas Kerja Penyadap Pendetang	Mean	10.8893	.36861
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	10.0988	
		Upper Bound	11.6799	
5% Trimmed Mean		10.8604		
Median		10.5800		
Variance		2.038		
Std. Deviation		1.42760		
Minimum		8.10		
Maximum		14.20		
Range		6.10		
Interquartile Range		.79		
Skewness		.603	.580	
Kurtosis		1.636	1.121	







Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Homogenitas Produktivitas Penyadap Lokal dan Penyadap Pemandang

Test of Homogeneity of Variances

Produktivitas Kerja

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.028	1	28	.165

ANOVA

Produktivitas Kerja

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.813	1	.813	.270	.608
Within Groups	84.450	28	3.016		
Total	85.263	29			

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Wawancara Penyadap Getah Pinus



Pemberian Luka awal



Pelangsir dan Jalan Langsir



Pohon Sadap