

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A. 2001. *Hutan dan Kehutanan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Awang. S.A., Andayani W., Himmah B., Widyawanti W.T., Affianto A., 2002. *Hutan Rakyat Sosial Ekonomi dan Pemasaran*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Baharuddin dan Ira Taskirawati,. 2009. *Hasil Hutan Bukan Kayu*. Buku Ajar Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar
- Cahyono S.A, Nur A.J dan Yonky I., 2006. *Karakteristik Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Pendapatan Rumah Tangga Penyadap Getah Pinus*. Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Kehutanan. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Kehutanan. Bogor
- Hasniawati, A.P.2010. *Perum Perhutani Genjot Produksi Getah Pinus*. Harian Kontan online 08 Juni 2010. PT. Grahanusa Mediatama. Jakarta.
- Huda Chairul. 2011. *Kontribusi Pendapatan Penyadap Getah Pinus Terhadap Kebutuhan Rumah Tangga Masyarakat Sekitar Hutan Di RPH Gombang, BKPH Ketapang, KPH Banyuwangi Utara*, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Idris, M.M. & Soenarno. 1983. *Aspek teknis eksploitasi hutan pinus di Pulau Jawa. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Jariyah, N.A, 2005. *Peranan Pendapatan dari Penyadapan Getah Pinus Merkusii Terhadap Pendapatan Rumah Tangga*. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan Vol.2*, 259-268. Bogor, Indonesiak.
- Kasmudjo. 1992. *Usaha Stimulan pada Penyadapan Getah Pinus*. Duta Rimba No. 149/XVII. Jakarta.
- Lempang, M. & Sumardjito, Z. 1995. *Perbandingan produksi getah beberapa kelas umur tegakan pinus ( Pinus merkusii) yang disadap dengan menggunakan perangsang H2SO4*. Jurnal Penelitian Kehutanan IX ( 1 ) : 1 - 6 .
- Lempang, 2017. *Peungutan Getah Pinus dengan Tiga sistem Penyadapan*. Vol. 15 No. 1, Juli 2018 : 1 – 16. Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan Makassar Jl. P. Kemerdekaan Km 16 Makassar

- Oka dan Amran 2005. *Permasalahan kayu pinus dan hasil ikutannya. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Prayugo, Yudha. 2015. *Kaya Raya dari Pohon Pinus*. Lembar Langit Indonesia.
- Prosea. 1998. *Pedoman Pengenalan Pohon Hutan di Indonesia*. Yayasan Prosea. Bogor.
- Rochidajat & Sukawi. 1979. *Pengaruh Kekerasan Penjarangan (S %) Pada Produksi Getah Pinus merkusii Pada Petak-Petak Coba di Kalibagung KPH Pekalongan*. Laporan No.322 Lembaga Penelitian Hutan, Bogor.
- Rodrigues, K.C.S., Azevedo, K.C.N., Sobreiro, L.E., Pelissari, P., & Pett-Neto, A.G. 2008. *Oleoresin yield of Pinus elliotti plantation in subtropical climate: Effect of tree diameter, wound shape and concentration of active adjuvants in resin stimulating paste*. Journal Crops and Product, 27: 322 – 327
- Santosa, G. 2010. *Pemanenan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Modul Praktik Pengelolaan Hutan. Fakultas Kehutanan. IPB
- Sanudin, 2009. *Strategi Pengembangan Hutan Rakyat Pinus di Kabupaten Humbang Hasundutan, Sumatera utara*. Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan Vol. 6 No. 2 Halaman : 131 – 149. Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli
- Sukadaryati. 2014. *Pemanenan getah pinus menggunakan tiga cara penyadapan*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan 32 (1): 62-70.
- Soejono, S. 1992. *Manfaat Ekonomi dan Sosial Penyadapan Getah Pinus Bagi Perusahaan Kehutanan Negara*. Duta Rimba No 149-150. Jakarta.
- Sundawati, L dan Alfonsus H. 2008. *Sumber Pendapatan Rumah Tangga Yang Potensial di Danau Toba*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam
- Tantra, I.G.M. 1983. *Pelestarian plasma nutfah serta taksonomi Pinus merkusii Jungh. et de Vriese. Proceeding Simposium Pengusahaan Hutan Pinus (Jakarta, 23-28 Juli 1983)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Tiwari, Setyendra, P., Kumar, P., Yadav, D. & Chuhan DK. 2012. *Comparative morphological epidermal and anatomical studies of Pinus roxburghii needles at different altitudes in the North-West Indian Himalayas*. Turkish Journal of Botany, 37:65-73

Waluyo, L. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. UMM Press, Malang: 1-9

Wiyono, B., S. Tachibana and D. Tinambunan, 2010. *Chemical Compositions of Pine Resin, Rosin and Turpentine Oil From West Java*. *Journal of Forestry Research* Volume 3 Nomor 1, March 2006: 7-17.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kuisisioner

### KUISISIONER PENELITIAN KONTRIBUSI PENYADAPAN GETAH PINUS

Judul : **Kontribusi Penyadapan Getah Pinus (*Pinus merkusii*) terhadap pendapatan penyadap di Lembang Patengko, Kecamatan Mengkendek, Kabupaten Tana Toraja**

**Nama :** \_\_\_\_\_ **No. :** \_\_\_\_\_

**Alamat :** \_\_\_\_\_ **Kec. :** \_\_\_\_\_

#### A. Karakteristik Responden

1. Jenis Kelamin : L / P
2. Umur : \_\_\_\_\_ tahun
3. Status : Belum Menikah / Sudah Menikah
4. Berapa jumlah (orang) anggota keluarga? \_\_\_\_\_ orang
5. Pendidikan formal terakhir yang ditempuh Saudara ?
  - a. SD
  - b. SMP
  - c. SMA
  - d. Perguruan Tinggi
  - e. Tidak Sekolah
6. Apakah jenis pekerjaan utama Saudara sehari-hari ?

a. Penyadap	e. PRT
b. Pegawai Negeri Sipil	f. Ibu RT
c. Pedagang	g. Lainnya, _____
d. Buruh Pabrik	
7. Jika saudara bekerja sebagai penyadap getah pinus, berapakah jumlah pohon yang disadap? \_\_\_\_\_ Pohon
8. Berapakah luas lahan yang dimiliki oleh saudara?

- a. 1 Ha
- b. 2 Ha
- c. 3-4 Ha
- d. 5 Ha
- e. Lainnya \_\_\_\_\_ m

9. Teknik penyadapan apa yang saudara gunakan? \_\_\_\_\_

10. Berapakah umur rata-rata pohon yang disadap? \_\_\_\_\_ Tahun

11. Berapa kali dilakukan penyadapan setiap bulannya? \_\_\_\_\_

12. Jika pekerjaan sehari-hari adalah menyadap getah pinus, berapa jam saudara kerja dalam sehari?

- a. 1 jam
- b. 2 jam
- c. 3 jam
- d. 6 jam
- e. 8 jam

13. Berapa jumlah getah yang didapatkan tiap kali penyadapan? \_\_\_\_\_ kg

14. Berapa jarak rumah ke lokasi penyadapan getah pinus? \_\_\_\_\_

- a. transportasi
- b. jalan kaki

15. Adakah pekerjaan lain selain pendapatan yang dihasilkan dari penyadapan getah pinus?

- a. Ya (Jelaskan) \_\_\_\_\_
- b. Tidak bekerja sebagai \_\_\_\_\_

16. Luas lahan usaha tani yang diusahakan

- a. Kebun \_\_\_\_\_
- b. Sawah \_\_\_\_\_
- c. Ternak \_\_\_\_\_
- d. Lainnya \_\_\_\_\_

17. Jenis tanaman yang diusahakan

18. Produksi dari hasil tani

- a. Kebun
- b. Sawah
- c. Ternak
- d. Lainnya \_\_\_\_\_

19. Pendapatan dari usaha tani

- a. Kebun \_\_\_\_\_
- b. Sawah \_\_\_\_\_
- c. Ternak \_\_\_\_\_
- d. Lainnya \_\_\_\_\_

## **B. Kontribusi kegiatan penyadapan getah pinus**

1. Apa pekerjaan saudara sebelum bekerja sebagai penyadap getah pinus?

\_\_\_\_\_

2. Berapa penghasilan yang biasa saudara dapatkan dari pekerjaan tersebut tiap bulannya? \_\_\_\_\_

## **C. Peningkatan Pendapatan Penyadap**

1. Apakah setelah bekerja sebagai tani penyadap getah pinus penghasilan saudara lebih membaik dibandingkan pekerjaan lain?

a. Ya

b. Tidak

2. Jika ya, atau tidak berapakah penghasilan yang saudara dapatkan ketika bekerja sebagai penyadap getah pinus?

\_\_\_\_\_

**Lampiran 2: Identitas Responden**

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Jumlah Tanggungan	Pekerjaan Utama	Pekerjaan Sampingan	Tingkat Pendidikan
1	Matius Salebu'	L	49	3	Petani	Penyadap	SMA
2	Kasmawati	P	45	6	Petani	Penyadap	SMA
3	Tappi' Kule	L	53	4	Petani	Penyadap	SD
4	Samuel Rerung	P	39	4	Petani	Penyadap	SD
5	Aris Pau'	L	46	4	Petani	Penyadap	SD
6	Aleng Wahyudi	L	48	5	Penyadap	Petani	SD
7	Yohanis Sattu K	L	44	7	Petani	Penyadap	SMA
8	Andarias	L	46	5	Petani	Penyadap	Tidak sekolah
9	Yohanis Lili	L	43	5	Petani	Penyadap	Tidak sekolah
10	Mustar	L	32	3	Petani	Penyadap	SMP
11	Yakob	L	47	5	Penyadap	Petani	SMP
12	Yotan Mangampa	L	28	3	Penyadap	Petani	SMK
13	Desto Mangampa	L	24	1	Penyadap	Petani	Tidak sekolah
14	Anzar Paranga'	L	42	7	Petani	Penyadap	SD
15	Yakub	L	46	4	Petani	Penyadap	SMP
16	Rerung Burrang	L	20	3	Penyadap	Petani	SMA
17	Netto	L	23	1	Penyadap	Petani	SMA
18	Muhammad Syukur	L	40	4	Penyadap	Petani	SMP
19	Markus Salea	L	45	7	Petani	Penyadap	SMP
20	Markus Sambara'	L	46	4	Petani	Penyadap	SMP
21	Umar Rerung	L	40	3	Petani	Penyadap	SMP
22	Lusgar Inter	L	25	2	Penyadap	Petani	SD



23	Petrus Salebu'	L	33	4	Penyadap	Petani	Tidak sekolah
24	Piter Salebu'	L	43	5	Petani	Penyadap	SMA
25	Markus Limbong	L	48	5	Petani	Penyadap	SD
26	Yunus	L	44	6	Petani	Penyadap	SD
27	Thomas Matalotong	L	49	6	Petani	Penyadap	SMA
28	Enos	L	38	4	Petani	Penyadap	SMP
29	Yohanis Salebu	L	41	5	Pe tani	Penyadap	SD
30	Petrus Tombe	L	43	3	Petani	Penyadap	SD

**Lampiran 3 : Data Responden**

No	Nama	Luas Lahan Sadapan (Ha)	Jarak Rumah ke Lokasi (Km)	Jumlah Pohon Yang Disadap	Jam Kerja	Harga Getah Pinus /Kg	Biaya Angkut Getah Pinus/Kg (Rp)	Periode penyadapan
1	Matius Salebu'	1	2	1.000	8	6.000,00	500,00	1
2	Kasmawati	0,5	1	500	8	6.000,00	500,00	1
3	Tappi' Kule	0,5	1	500	8	6.000,00	500,00	1
4	Samuel Rerung	0,5	1	600	8	6.000,00	500,00	1
5	Aris Pau'	1,5	4	1.000	8	6.000,00	500,00	1
6	Aleng Wahyudi	2	1	2.000	8	6.000,00	500,00	1
7	Yohanis Sattu K	1,5	3	1.200	8	6.000,00	500,00	1
8	Andarias	1	2	800	8	6.000,00	500,00	1
9	Yohanis Lili	0,5	0.6	450	8	6.000,00	500,00	1
10	Mustar	0,5	2	400	8	6.000,00	500,00	1
11	Yakob	2	5	2.000	8	6.000,00	500,00	1
12	Yotan Mangampa	1	2	1.000	8	6.000,00	500,00	1
13	Desto Mangampa	0,5	2	500	8	6.000,00	500,00	1
14	Anzar Paranga'	1,5	4	1.000	8	6.000,00	500,00	1

15	Yakub	1	1,5	900	8	6.000,00	500,00	1
16	Rerung Burrang	0,5	2	500	8	6.000,00	500,00	1
17	Netto	1	3	1.000	8	6.000,00	500,00	1
18	Muhammad Syukur	1,5	2	1.500	8	6.000,00	500,00	1
19	Markus Salea	0,5	1	500	8	6.000,00	500,00	1
20	Markus Sambara'	0,5	1	550	8	6.000,00	500,00	1
21	Umar Rerung	1	1	1.200	8	6.000,00	500,00	1
22	Lusgar Inter	0,5	2	600	8	6.000,00	500,00	1
23	Petrus Salebu'	0,5	2	900	8	6.000,00	500,00	1
24	Piter Salebu'	1,5	3	1.500	8	6.000,00	500,00	1
25	Markus Limbong	0,5	1	500	8	6.000,00	500,00	1
26	Yunus	0,5	1	500	8	6.000,00	500,00	1
27	Thomas Matalotong	0,5	1,5	600	8	6.000,00	500,00	1
28	Enos	0,5	2	500	8	6.000,00	500,00	1
29	Yohanis Salebu	0,5	1	600	8	6.000,00	500,00	1
30	Petrus Tombe	0,5	3	600	8	6.000,00	500,00	1

**Lampiran 4 : Pendapatan Penyadap dari Sektor Lain**

No	Nama	Jumlah Getah/Karung (Kg)	Jumlah Produksi Getah Pinus/Kg/Bulan	Pendapatan dari sektor lain /Bulan (Rp)		
				Sawah	kebun	Ternak
1	Matius Salebu'	50	550	500.000,00	1.000.000,00	500.000,00
2	Kasmawati	50	200	500.000,00	500.000,00	500.000,00
3	Tappi' Kule	50	155	300.000,00	250.000,00	450.000,00
4	Samuel Rerung	50	250	500.000,00	-	500.000,00
5	Aris Pau'	50	500	600.000,00	400.000,00	200.000,00
6	Aleng Wahyudi	50	1.000	500.000,00	500.000,00	500.000,00
7	Yohanis Sattu K	50	600	1.000.000,00	500.000,00	250.000,00
8	Andarias	50	450	400.000,00	350.000,00	-
9	Yohanis Lili	50	200	500.000,00	300.000,00	200.000,00
10	Mustar	50	200	400.000,00	400.000,00	-
11	Yakob	50	950	500.000,00	800.000,00	200.000,00
12	Yotan Mangampa	50	850	350.000,00	500.000,00	150.000,00
13	Desto Mangampa	50	300	-	500.000,00	-

14	Anzar Paranga'	50	600	500.000,00	300.000,00	200.000,00
15	Yakub	50	450	400.000,00	500.000,00	300.000,00
16	Rerung Burrang	50	250	300.000,00	200.000,00	-
17	Netto	50	700	500.000,00	250.000,00	-
18	Muhammad Syukur	50	800	500.000,00	500.000,00	-
19	Markus Salea	50	350	800.000,00	500.000,00	200.000,00
20	Markus Sambara'	50	300	500.000,00	-	500.000,00
21	Umar Rerung	50	550	400.000,00	300.000,00	300.000,00
22	Lusgar Inter	50	300	-	800.000,00	-
23	Petrus Salebu'	50	480	500.000,00	500.000,00	500.000,00
24	Piter Salebu'	50	800	400.000,00	600.000,00	-
25	Markus Limbong	50	300	500.000,00	300.000,00	200.000,00
26	Yunus	50	250	400.000,00	500.000,00	-
27	Thomas Matalotong	50	300	600.000,00	400.000,00	200.000,00
28	Enos	50	250	500.000,00	500.000,00	-
29	Yohanis Salebu	50	350	300.000,00	500.000,00	200.000,00
30	Petrus Tombe	50	300	500.000,00	200.000,00	300.000,00

**Lampiran 5 : Total Pendapatan Penyadap**

No	Nama	Pendapatan dari Sektor lain/Bln (Rp)	Pendapatan dari Penyadapan getah pinus/Bln (Rp)	Pendapatan Total (Rp)
1	Matius Salebu'	2.000.000,00	3.025.000,00	5.025.000,00
2	Kasmawati	1.500.000,00	1.100.000,00	2.600.000,00
3	Tappi' Kule	1.000.000,00	852.500,00	1.852.500,00
4	Samuel Rerung	1.000.000,00	1.375.000,00	2.375.000,00
5	Aris Pau'	1.200.000,00	2.750.000,00	3.950.000,00
6	Aleng Wahyudi	1.500.000,00	5.500.000,00	7.000.000,00
7	Yohanis Sattu K	1.750.000,00	3.300.000,00	5.050.000,00
8	Andarias	750.000,00	2.475.000,00	3.225.000,00
9	Yohanis Lili	1.000.000,00	1.100.000,00	2.100.000,00
10	Mustar	800.000,00	1.100.000,00	1.900.000,00
11	Yakob	1.500.000,00	5.225.000,00	6.725.000,00
12	Yotan Mangampa	1.000.000,00	4.675.000,00	5.675.000,00
13	Desto Mangampa	500.000,00	1.650.000,00	2.150.000,00
14	Anzar Paranga'	1.000.000,00	3.300.000,00	4.300.000,00

15	Yakub	1.200.000,00	2.475.000,00	3.675.000,00
16	Rerung Burrang	500.000,00	1.375.000,00	1.875.000,00
17	Netto	750.000,00	3.850.000,00	4.600.000,00
18	Muhammad Syukur	1.000.000,00	4.400.000,00	5.400.000,00
19	Markus Salea	1.500.000,00	1.925.000,00	3.425.000,00
20	Markus Sambara'	1.000.000,00	1.650.000,00	2.650.000,00
21	Umar Rerung	1.000.000,00	3.025.000,00	4.025.000,00
22	Lusgar Inter	800.000,00	1.650.000,00	2.450.000,00
23	Petrus Salebu'	1.500.000,00	2.640.000,00	4.140.000,00
24	Piter Salebu'	1.000.000,00	4.400.000,00	5.400.000,00
25	Markus Limbong	1.000.000,00	1.650.000,00	2.650.000,00
26	Yunus	900.000,00	1.375.000,00	2.275.000,00
27	Thomas Matalotong	1.200.000,00	1.650.000,00	2.850.000,00
28	Enos	1.000.000,00	1.375.000,00	2.375.000,00
29	Yohanis Salebu	1.000.000,00	1.925.000,00	2.925.000,00
30	Petrus Tombe	1.000.000,00	1.650.000,00	2.650.000,00

**Lampiran 6 : Karakteristik Sosial Ekonomi Penyadap**

<b>Klasifikasi Umur</b>			
<b>No</b>	<b>Kelompok Umur (Thn)</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	20-25	4	13,3
2	26-31	1	3
3	32-37	2	6,7
4	38-43	9	30
5	44-49	13	43,3
6	50-55	1	3
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>

<b>Klasifikasi Jumlah Pohon</b>			
<b>No</b>	<b>Jumlah Pohon</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	155-295	8	26,7
2	296-436	8	26,7
3	437-577	6	20
4	578-718	3	10
5	719-859	3	10
	860-1000	2	6,7
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>

<b>Klasifikasi Sumber Pendapatan Penyadap</b>			
<b>No</b>	<b>Sumber</b>	<b>Pendapatan (Rp/Bulan)</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	Penyadapan Getah Pinus	Rp 2.481.416,67	69,4
2	Sektor Lain	Rp 1.095.000,00	30,6
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>Rp 3.576.416,67</b>	<b>100</b>

<b>Klasifikasi Pendapatan Ekonomi Rumah Tangga Penyadap</b>			
<b>No</b>	<b>Pendapatan (Rp/bln)</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	852.500-1.627.082	8	26,7
2	1.627.083-2.401.665	7	23,3
3	2.401.666-3.176.248	6	20
4	3.176.249-3.950.831	3	10
5	3.950.832-4.725.414	4	13,3
6	4.725.415-5.500.000	2	6,7
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>



<b>Klasifikasi Pendidikan Formal</b>			
<b>No</b>	<b>Tingkat Pendidikan</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase(%)</b>
1	Tidak Sekolah	4	13,3
2	SD	10	33,3
3	SMP	8	26,7
4	SMA	8	26,7
5	Perguruan Tinggi	0	0
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>

<b>Klasifikasi Jumlah Anggota Keluarga</b>			
<b>No</b>	<b>Jumlah Anggota Keluarga</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase(%)</b>
1	1	2	6,7
2	2	1	3
3	3	6	20
4	4	8	26,7
5	5	7	23,3
6	6	3	10
7	7	3	10
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>

<b>Klasifikasi Luas Lahan Penyadapan</b>			
<b>No</b>	<b>Luas Lahan (Ha)</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	0 - 0,5	17	56,7
2	0,5 - 1	6	20
3	1 - 1,5	5	16,7
4	1,5 - 2	2	6,7
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>

<b>Klasifikasi Pendapatan Sektor Lain</b>			
<b>No</b>	<b>Pendapatan (Rp/bln)</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Persentase (%)</b>
1	500.000-749.000	2	6,7
2	750.000-999.000	5	16,7
3	1.000.000-1.249.000	16	53,3
4	1.250.000-1.499.000	0	0
5	1.500.000-1.749.000	5	16,7
6	1.750.000-2.000.000	2	6,7
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100</b>

No	Pendapatan dari Usaha tani Sawah (Rp/Bulan)	Frekuensi	Persentasi (%)
1	0-200.000	2	6,7
2	201-400.000	10	33,3
3	401.000-600.000	16	53,3
4	601.000-800.000	1	3,3
5	801.000-1.000.000	1	3,3
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100,0</b>

No	Pendapatan dari Usaha tani Kebun (Rp/Bulan)	Frekuensi	Persentasi (%)
1	0-200.000	4	13,3
2	201-400.000	10	33,3
3	401.000-600.000	13	43,3
4	601.000-800.000	2	6,7
5	801.000-1.000.000	1	3,3
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100,0</b>

No	Pendapatan dari Usaha tani Ternak (Rp/Bulan)	Frekuensi	Persentasi (%)
1	0-200.000	19	63,3
2	201-400.000	4	13,3
3	401.000-600.000	7	23,3
4	601.000-800.000	0	0,0
5	801.000-1.000.000	0	0,0
<b>Jumlah (Total)</b>		<b>30</b>	<b>100,0</b>

**Lampiran 7 : Hasil Uji Beda Berpasangan**

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pendapatan_dari_Penyadapan_Getah_Pinus	2481416,67	30	1322953,801	241537,213
	Pendapatan_dari_sektor_Lain	1095000,00	30	341232,553	62300,256

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pendapatan_dari_Penyadapan_Getah_Pinus & Pendapatan_dari_sektor_Lain	30	,322	,083

**Paired Samples Test**

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Pendapatan_dari_Penyadapan_Getah_Pinus - Pendapatan_dari_sektor_Lain	1386416,667	1255324,124	229189,780	917670,935	1855162,398	6,049	29	,000

## Lampiran 8 : Dokumentasi

### 1. Wawancara dengan Responden



## 2. Proses Penyadapan Getah Pinus



### 3. Pembaharuan Luka Sadapan



### 4. Pemberian Stimulasi $H_2SO_4$



## 5. Perlengkapan Penyadapan





6. Pengangkutan Getah Pinus ke gudang Penyimpanan





