

Lampiran1.Luas Areal dan Produksi Kelapa Indonesia dan Volume Ekspor kelapa tahun 2018

Tahun/ Year	Luas Areal / Area (Ha)				Produksi / Production (Ton)			
	PR / Smallholder	PSN / Government	PSS / Private	Jumlah/ Total	PR / Smallholder	PSN / Government	PSS / Private	Jumlah/ Total
1976	2.304.790	9.243	14.800	2.328.833	1.526.577	3.253	4.811	1.534.641
1977	2.393.112	10.182	98.072	2.461.366	1.541.596	3.230	21.231	1.566.057
1978	2.454.115	9.234	42.212	2.505.561	1.553.763	3.527	20.952	1.578.242
1979	2.520.938	10.405	48.230	2.579.573	1.596.191	3.612	22.254	1.622.057
1980	2.622.206	15.050	43.167	2.680.423	1.629.726	3.701	32.646	1.666.073
1981	2.752.386	15.075	57.401	2.824.863	1.764.567	3.887	24.468	1.792.922
1982	2.808.989	13.411	25.754	2.852.154	1.587.177	4.457	11.413	1.603.048
1983	2.890.681	16.683	39.346	2.948.710	1.590.173	3.443	14.022	1.607.638
1984	2.958.170	14.197	39.113	3.011.480	1.737.263	2.430	10.795	1.750.488
1985	2.994.442	14.642	40.916	3.050.000	1.905.241	4.147	11.043	1.920.431
1986	3.056.575	14.271	41.663	3.112.508	1.950.290	7.628	16.724	1.974.642
1987	3.084.688	17.964	50.492	3.153.144	2.054.514	24.329	19.671	2.098.514
1988	3.147.382	15.807	62.299	3.225.488	2.116.575	9.471	17.541	2.143.587
1989	3.186.754	23.927	72.908	3.283.589	2.192.651	13.072	15.434	2.221.357
1990	3.308.037	25.032	60.853	3.393.922	2.297.632	14.890	18.846	2.331.370
1991	3.459.225	33.350	80.745	3.573.320	2.431.616	20.538	26.162	2.478.316
1992	3.462.617	33.267	82.461	3.598.345	2.425.452	20.785	29.047	2.475.284
1993	3.507.992	32.687	95.176	3.635.855	2.557.908	17.852	30.143	2.605.903
1994	3.543.924	31.754	105.702	3.681.380	2.601.424	21.043	26.567	2.649.034
1995	3.584.477	28.884	110.495	3.723.856	2.661.641	15.127	27.518	2.704.286
1996	3.603.678	28.295	103.783	3.735.756	2.686.768	19.370	54.748	2.760.886
1997	3.548.017	27.711	92.505	3.668.233	2.619.926	21.020	62.992	2.703.938
1998	3.579.672	25.466	100.636	3.705.774	2.690.204	22.018	65.905	2.778.127
1999	3.585.743	15.313	78.120	3.679.176	2.903.716	12.205	78.701	2.994.622
2000	3.601.698	13.891	75.825	3.691.414	2.951.005	9.038	84.485	3.044.528
2001	3.818.946	8.006	70.515	3.897.467	3.068.997	8.272	85.749	3.163.018
2002	3.806.032	7.070	71.846	3.884.950	3.010.894	4.815	82.787	3.098.496
2003	3.785.343	5.838	121.940	3.913.121	3.126.260	2.629	115.865	3.254.854
2004	3.723.679	4.883	68.242	3.797.004	3.000.839	4.489	49.243	3.054.571
2005	3.735.838	6.127	61.649	3.803.614	3.052.461	3.659	40.724	3.096.844
2006	3.720.490	5.668	62.734	3.788.892	3.061.408	2.897	66.853	3.131.158
2007	3.720.533	5.507	61.946	3.787.986	3.122.995	2.935	67.337	3.193.266
2008	3.724.116	3.822	55.134	3.783.074	3.176.004	3.000	60.668	3.239.672
2009	3.731.606	4.844	62.674	3.799.124	3.181.582	3.293	73.094	3.257.969
2010	3.697.032	4.293	38.024	3.739.350	3.126.383	1.805	38.478	3.166.666
2011	3.725.784	4.293	37.627	3.767.704	3.132.843	3.107	38.428	3.174.378
2012	3.740.332	4.100	37.217	3.781.649	3.148.610	3.009	38.078	3.189.697
2013	3.614.672	4.079	35.726	3.654.477	3.012.526	2.927	36.132	3.051.585
2014	3.570.932	4.053	34.826	3.609.812	2.968.578	2.757	34.580	3.006.916
2015	3.548.883	3.874	32.842	3.585.599	2.887.961	2.488	30.216	2.920.665
2016	3.617.564	3.843	32.338	3.653.745	2.872.060	2.072	30.038	2.904.170
2017*)	3.617.007	3.843	32.317	3.653.167	2.838.475	2.085	30.180	2.870.739
2018**)	3.613.486	3.843	32.316	3.649.645	2.833.433	2.096	30.341	2.865.870

Keterangan / Note :

1. Angka Sementara / Preliminary *)
2. Angka Estimasi / Estimation **)
3. Wujud Produksi / Production : Kopra / Copra

DIREKTORAT JENDERAL PERKESUNAN

Directorate General of Estate Crops

Tahun / Year	Ekspor / <i>Export</i>		Impor / <i>Import</i>	
	Volume / <i>Volume</i> (Ton)	Nilai / <i>Value</i> (000 US\$)	Volume / <i>Volume</i> (Ton)	Nilai / <i>Value</i> (000 US\$)
2005	1.413.211	536.251	7.392	4.017
2006	1.156.207	420.595	13.269	6.423
2007	1.270.094	695.384	9.382	4.262
2008	1.080.068	900.498	2.764	1.677
2009	992.766	494.532	3.867	2.294
2010	1.045.317	702.591	2.512	1.814
2011	1.199.752	1.188.517	1.342	1.211
2012	1.651.624	1.245.284	2.826	3.111
2013	1.295.442	762.413	4.777	3.481
2014	1.711.603	1.347.265	2.757	1.747
2015	1.826.310	1.190.672	2.145	2.329
2016	1.564.260	1.150.077	9.534	11.081

Keterangan / *Note* :

Sumber / *source* :

Badan Pusat Statistik / *Central Bureau of Statistics*

DIREKTORAT JENDERAL PERKEBUNAN

Directorate General of Estate Crops

Lampiran 2. Luas Areal dan Produksi Kelapa Indonesia Menurut Provinsi dan Status Pengusahaan tahun 2018

No.	Provinsi / <i>Province</i>	Perkeb. Rakyat/ <i>Smallholder</i>		Perkeb. Negara/ <i>Government</i>		Perkeb. Swasta/ <i>Private</i>		Jumlah / <i>Total</i>	
		Luas/ <i>Area</i> (Ha)	Produksi/ <i>Production</i> (Ton)	Luas/ <i>Area</i> (Ha)	Produksi/ <i>Production</i> (Ton)	Luas/ <i>Area</i> (Ha)	Produksi/ <i>Production</i> (Ton)	Luas/ <i>Area</i> (Ha)	Produksi/ <i>Production</i> (Ton)
1.	ACEH	106.295	63.174	-	-	-	-	106.295	63.174
2.	SUMATERA UTARA	90.995	76.054	-	-	1.150	1.441	92.145	77.496
3.	SUMATERA BARAT	87.300	78.943	-	-	-	-	87.300	78.943
4.	R I A U	495.011	400.722	-	-	12.200	18.241	507.211	418.963
5.	KEPULAUAN RIAU	29.151	8.129	-	-	-	-	29.151	8.129
6.	J A M B I	119.154	105.705	-	-	-	-	119.154	105.705
7.	SUMATERA SELATAN	66.590	76.419	-	-	-	-	66.590	76.419
8.	KEP. BANGKA BELITUNG	9.796	4.176	-	-	-	-	9.796	4.176
9.	BENGKULU	9.838	9.298	-	-	-	-	9.838	9.298
10.	LAMPUNG	100.756	93.563	-	-	-	-	100.756	93.563
	WILAYAH SUMATERA	1.114.886	916.184	-	-	13.350	19.683	1.128.236	935.866
11.	DKI JAKARTA	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	JAWA BARAT	160.818	95.241	-	-	2.786	486	163.604	95.727
13.	BANTEN	78.295	43.610	50	27	-	-	78.345	43.636
14.	JAWA TENGAH	224.829	164.448	319	102	84	122	225.232	164.673
15.	D.I. YOGYAKARTA	42.467	52.126	-	-	-	-	42.467	52.126
16.	JAWA TIMUR	281.934	258.479	1.907	1.323	2.348	1.735	286.190	261.537
	WILAYAH JAWA	788.343	613.904	2.277	1.452	5.218	2.343	795.837	617.699

Lampiran 3. Luas Areal Lahan Tanaman (ha) dan Produksi Kelapa (ton) Kabupaten Padang Pariaman tahun 2018

Kecamatan Sub District	Kelapa Sawit Oil Palm		Kelapa Coconut	
	2017	2018	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Batang Anai	90	90	1 429	1 424
2. Lubuk Alung	40	40	1 601	1 601
3. Sintuk Toboh Gadang	30	30	1 994	1 994
4. Ulakan Tapakis	40	32	2 881	2 659
5. Nan Sabaris	27	21	2 998	2 998
6. 2 x 11 Enam Lingkung	17	17	1 378	1 328
7. Enam Lingkung	25	25	749	744
8. 2 x 11 Kayu Tanam	50	49	469	469
9. VII Koto Sungai Sariak	44	44	2 549	2 536
10. Patamuan	29	29	2 442	2 442
11. Padang Sago	15	15	2 120	2 120
12. V Koto Kampung Dalam	58	52	2 549	2 549
13. V Koto Timur	63	61	1 998	1 996
14. Sungai Limau	29	29	1 952	1 952
15. Batang Gasan	68	68	2 090	2 090
16. Sungai Geringging	210	208	7 450	7 410
17. IV Koto Aur Malintang	569	569	3 995	4 000
Padang Pariaman	1 404	1 379	40 644	40 312

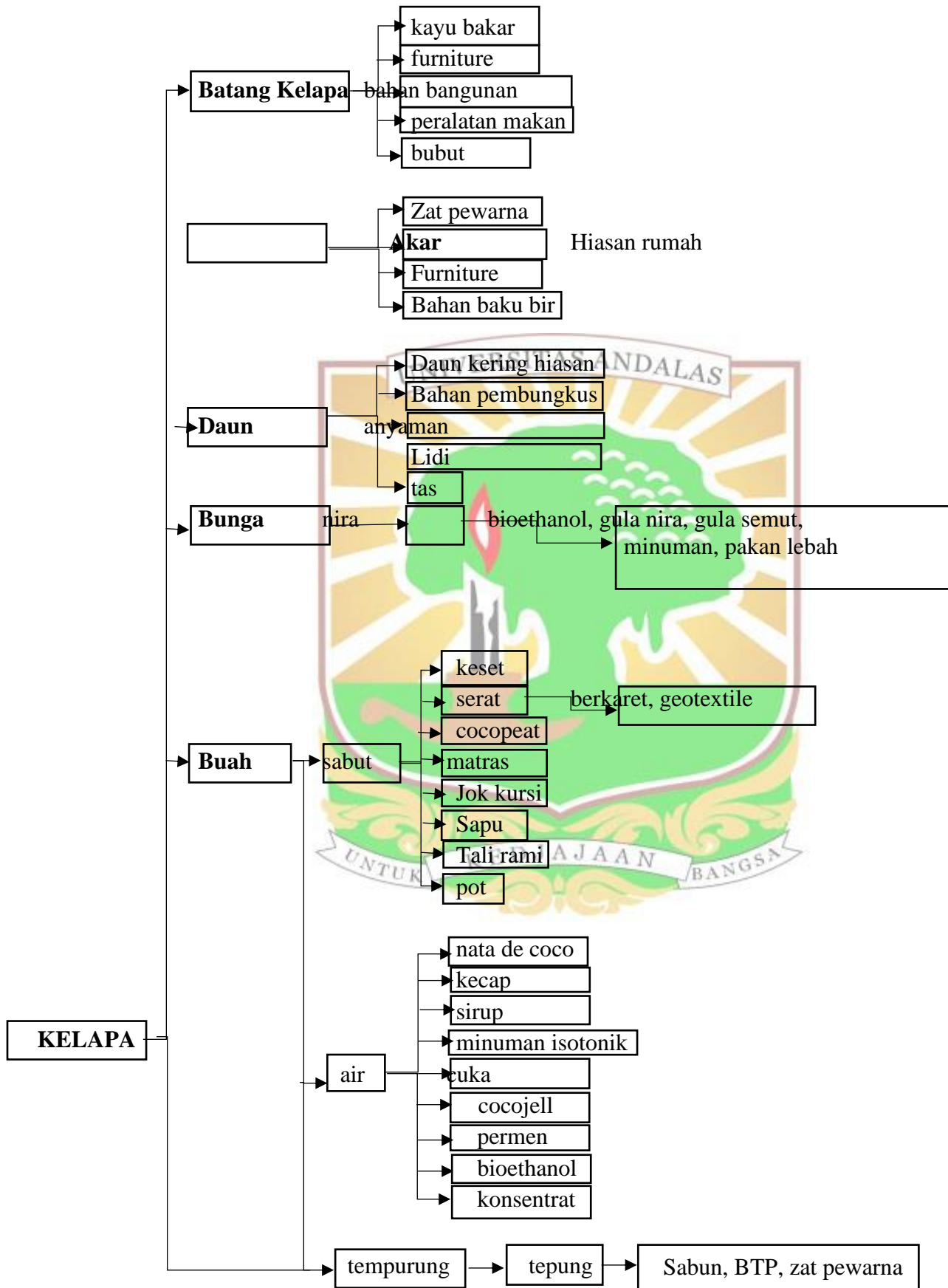
Kecamatan Sub District	Kelapa Sawit Oil Palm		Kelapa Coconut	
	2017	2018	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Batang Anai	67,75	62,95	1 197,32	1 291,23
2. Lubuk Alung	61,06	71,14	1 475,98	1 706,84
3. Sintuk Toboh Gadang	83,13	100,31	1 691,66	1 864,85
4. Ulakan Tapakis	67,12	66,36	2 751,57	2 699,03
5. Nan Sabaris	43,17	45,01	2 543,22	2 611,08
6. 2 x 11 Enam Lingkung	37,6	44,71	1 251,24	1 272,33
7. Enam Lingkung	43,06	44,71	607,32	610,20
8. 2 x 11 Kayu Tanam	112,07	106,91	475,09	516,95
9. VII Koto Sungai Sariak	50,61	46,91	2 184,67	2 213,74
10. Patamuan	57,32	58,84	2 089,57	2 167,61
11. Padang Sago	21,96	20,33	1 979,48	2 226,87
12. V Koto Kampung Dalam	136,73	136,30	2 146,05	2 167,05
13. V Koto Timur	132,05	127,68	1 778,94	1 800,68
14. Sungai Limau	56,62	51,59	1 649,92	1 653,73
15. Batang Gasan	211,89	161,07	1 943,44	1 969,38
16. Sungai Geringging	420,43	402,46	6 432,43	6 369,04
17. IV Koto Aur Malintang	1 369,87	1 329,20	3 414,95	3 415,70
Padang Pariaman	2 972,44	2 876,48	35 612,85	36 556,31

Lampiran 4. Jumlah Produksi, Produktivitas, Wujud produksi dan Jumlah KK Tani Kelapa di Kabupaten Padang Pariaman

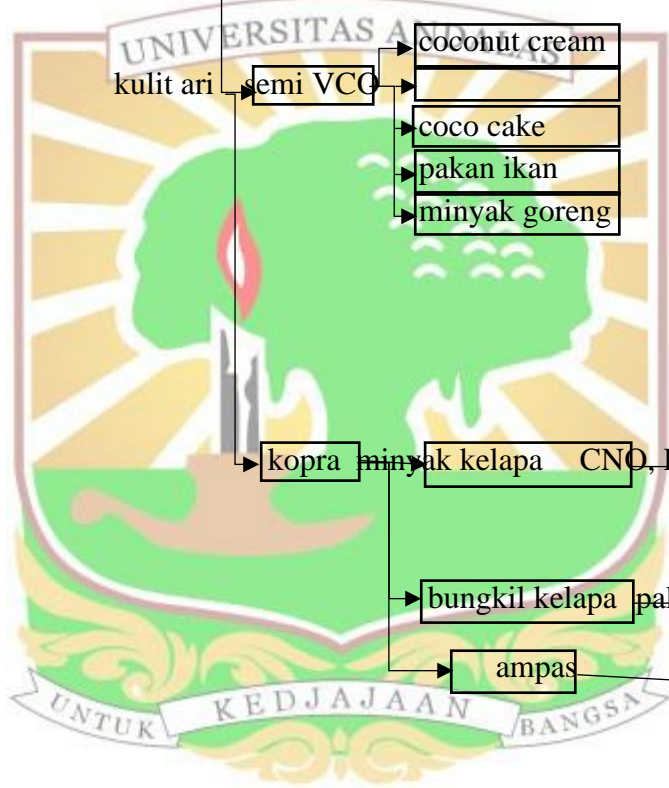
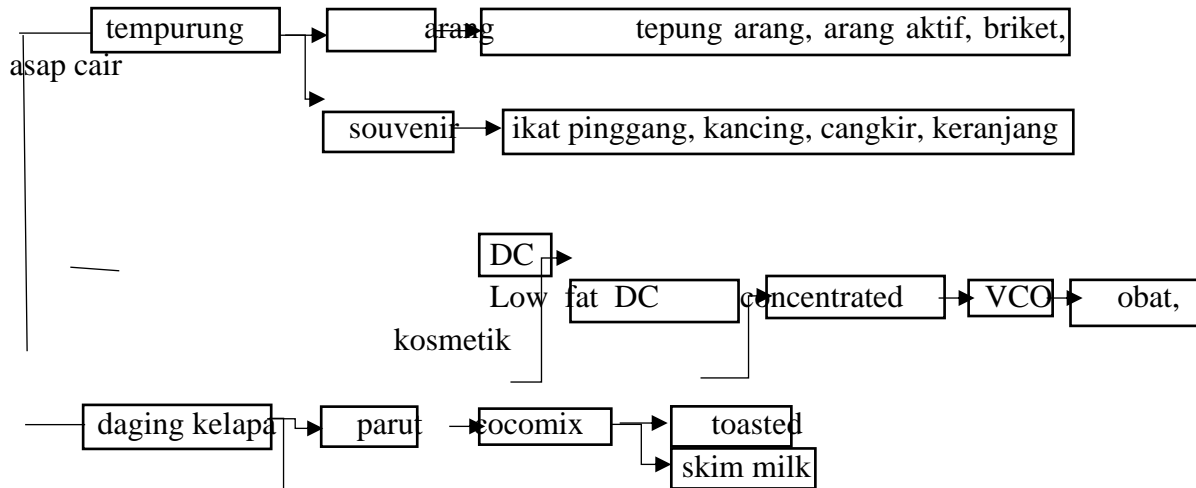
Kabupaten/Kota <i>Regency/Municipality</i>	Produksi <i>Production</i> (Ton)	Produktivitas <i>Productivity</i> (Kg/Ha)	Wujud <i>Produksi</i> <i>Yield</i>	Jumlah <i>KK Tani</i> <i>Number of</i> <i>Farmer Families</i>	
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)	
<i>Kabupaten/Regency</i>					
1. Kep. Mentawai	3 917,0	529,0	Kopra	210	
2. Pesisir Selatan	3 755,0	1 253,3	Kopra	13 711	
3. Solok	1 946,1	1 019,3	Kopra	8 307	
4. Sijunjung	2 763,0	1 834,7	Kopra	3 485	
5. Tanah Datar	2 102,3	1 080,6	Kopra	14 458	
6. Padang Pariaman	36 565,3	1 459,6	Kopra	97 001	
7. Agam	12 847,5	1 393,4	Kopra	14 135	
8. Lima Puluh Kota	4 138,9	952,4	Kopra	9 952	
9. Pasaman	2 750,0	1 302,1	Kopra	4 930	
10. Solok Selatan	1 111,0	757,9	Kopra	4 119	
11. Dharmasraya	768,1	934,4	Kopra	3 418	
12. Pasaman Barat	2 015,6	1 019,5	Kopra	4 653	
<i>Kota/Municipality</i>					
1. Padang	922,4	1 201,8	Kopra	2 721	
2. Solok	193,6	1 166,1	Kopra	512	
3. Sawahlunto	571,0	1 676,9	Kopra	4 639	
4. Padang Panjang	5,9	1 136,5	Kopra	71	
5. Bukittinggi	6,0	991,7	Kopra	126	
6. Payakumbuh	386,9	757,7	Kopra	4 285	
7. Pariaman	3 585,2	1 384,8	Kopra	2 166	
<i>Jumlah/Total</i>	2018	80 350,8	1 233,5	-	192 899
	2017	69 538,0	1 082,3	-	211 756
	2016	78 901,6	1 200,3	-	213 971
	2015	83 661,3	1 206,0	-	232 976
	2014	82 979,1	1 199,7	-	210 574

Sumber : Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat
 Source : Food Crops, Horticulture and Plantation Service of Sumatera Barat Province

Lampiran 5. Pohon Industri Buah Kelapa



KELAPA



Lampiran 6. Kuesioner Penelitian



KUESIONER PENELITIAN

KUESIONER PENELITIAN

PETANI KELAPA

JUDUL PENELITIAN:

**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN
(STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**

Responden Yth,

Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPU**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

Petunjuk Pengisian: Isi identitas sesuai dengan responden dan beri tanda bulat (O) pada pernyataan pilihan.

I. Identitas Responden

Nama :

Umur :

Alamat :

• RT/RW :

• Desa :

• Kecamatan :

• No. Telepon :

Status

- Kepala Rumah Tangga
- Anggota Rumah Tangga

Pendidikan

- Tidak Tamat SD
- SD
- SMP
- SMA
- Perguruan Tinggi

Pekerjaan Utama

- Petani
- Pengumpul
- Pegawai

Pengalaman sebagaiselama..... tahun

II. Daftar pertanyaan untuk responden

a. Responden Petani

1. Bagaimana sejarah dan perkembangan usaha tani kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
2. Apakah petani paham tentang kualitas kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?



3. Apakah bahan baku untuk pembuatan kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging selalu terpenuhi?
4. Apakah bahan baku kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging yang akan diolah dari kebun petani sendiri atau dari kebun petani kelapa lain?
5. Berapa harga kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging yang dijual petani?
6. Apakah ada tempat khusus dalam mengolah kelapa menjadi kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
7. Bagaimana cara petani menjual ke pengumpul desa?
8. Apakah petani membutuhkan tenaga kerja bantuan saat mengolah VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
9. Bagaimana proses pengolahan VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
10. Dalam sebulan, berapa kali kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging diolah/diproduksi?
11. Jika bahan baku kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging tidak terpenuhi, petani apakah berpindah ke komoditi lain?
12. Bagaimana proses pengiriman hasil panen kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging ke pengumpul?
13. Apakah ada biaya yang dikeluarkan saat mengolah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
14. Apa saja yang menjadi kelebihan petani dalam hal mengolah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
15. Apa saja yang menjadi keuntungan petani dalam hal mengolah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
16. Apa saja yang menjadi hambatan petani dalam hal mengolah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
17. Apa saja yang menjadi kerugian petani dalam hal mengolah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?

18. Apakah harga hasil panen kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging telah sesuai dengan kebutuhan pokok petani?
19. Apakah ada alat khusus dalam mengolah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
20. Apakah rata-rata masyarakat Kecamatan Sungai Geringging merupakan petani kopra, VCO dan Arang Tempurung?
21. Apakah petani mengumpulkan kopra, VCO dan Arang Tempurung ke pengumpul yang sama?
22. Apakah ada peran pemerintah terhadap petani kopra, VCO dan Arang Tempurung ?



KUESIONER PENELITIAN

PRODUSEN/PENGUMPUL KOPRA

JUDUL PENELITIAN:

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)

Responden Yth,
Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

1. **Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
2. **Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPU**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

Petunjuk Pengisian: Isi identitas sesuai dengan responden dan beri tanda bulat (O) pada pernyataan pilihan.

A. Identitas Responden

Nama :

Umur :

Alamat :

- RT/RW :
- Desa :
- Kecamatan :
- No. Telepon :

Status

- Kepala Rumah Tangga
- Anggota Rumah Tangga

Pendidikan

- Tidak Tamat SD
- SD
- SMP
- SMA
- Perguruan Tinggi

Pekerjaan Utama

- Petani
- Pengumpul
- Pegawai

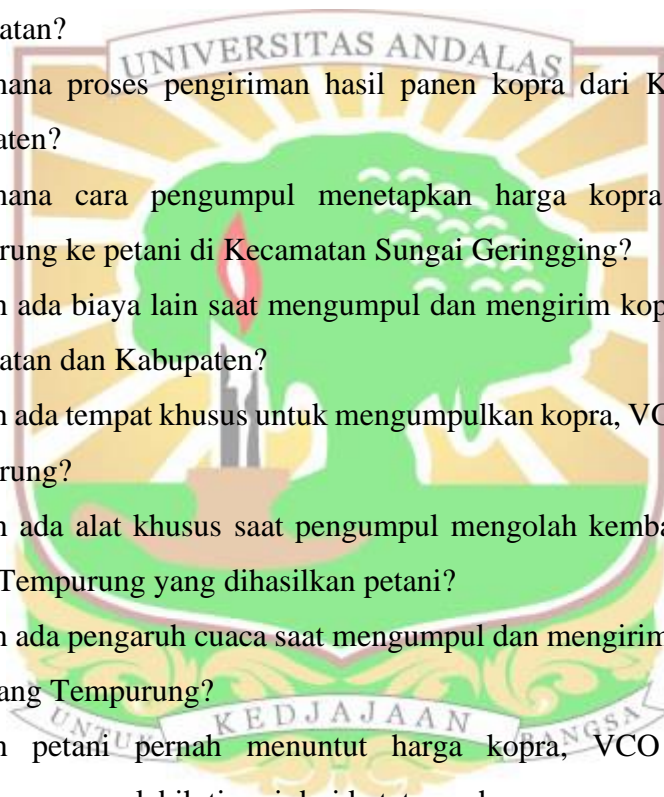
Pengalaman sebagaiselama..... Tahun

II. Responden Pengumpul

1. Bagaimana perkembangan usaha kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging?
2. Apakah pengumpul membutuhkan tenaga kerja saat proses pengumpulan kopra, VCO dan Arang Tempurung?



3. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang telah dikumpulkan diolah kembali?
4. Apakah pengumpul paham tentang kualitas kopra, VCO dan Arang Tempurung?
5. Bagaimana cara mengukur kadar air kopra, VCO dan Arang Tempurung?
6. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang diminta terus terpenuhi?
7. Bagaimana proses pengiriman hasil panen kopra dari nagari ke Kecamatan?
8. Bagaimana proses pengiriman hasil panen kopra dari Kecamatan ke Kabupaten?
9. Bagaimana cara pengumpul menetapkan harga kopra dan Arang Tempurung ke petani di Kecamatan Sungai Geringging?
10. Apakah ada biaya lain saat mengumpul dan mengirim kopra dari Desa, Kecamatan dan Kabupaten?
11. Apakah ada tempat khusus untuk mengumpulkan kopra, VCO dan Arang Tempurung?
12. Apakah ada alat khusus saat pengumpul mengolah kembali kopra dan Arang Tempurung yang dihasilkan petani?
13. Apakah ada pengaruh cuaca saat mengumpul dan mengirim kopra, VCO dan Arang Tempurung?
14. Apakah petani pernah menuntut harga kopra, VCO dan Arang Tempurung yang lebih tinggi dari ketetapan harga pengumpul?
15. Berapa harga kopra, VCO dan Arang Tempurung paling tinggi di Kecamatan Sungai Geringging?
16. Apakah ada pesaing dalam tingkat pengumpul di Desa Kecamatan dan Kabupaten?
17. Apa saja yang menjadi kelebihan pengumpul dalam hal mengumpul dan mengirim kopra, VCO dan Arang Tempurung?
18. Apa saja yang menjadi keuntungan pengumpul dalam hal mengumpul dan mengirim kopra, VCO dan Arang Tempurung?



19. Apa saja yang menjadi hambatan pengumpul dalam hal mengumpul dan mengirim kopra, VCO dan Arang Tempurung?
20. Apa saja yang menjadi kerugian pengumpul dalam hal mengumpul dan mengirim kopra, VCO dan Arang Tempurung?
21. Bagaimana jalur transportasi saat pengiriman kopra, VCO dan Arang Tempurung?
22. Setelah terkumpul kopra di Kabupaten, lalu dikirim kemana?
23. Negara tujuan ekspor kopra, VCO dan Arang Tempurung?
24. Apakah ada peran pemerintah saat mengumpulkan dan mengirim kopra?
25. Apakah industri minyak kelapa, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten memasok kelapa dari Kecamatan Sungai Geringging?



KUESIONER PENELITIAN

KELOMPOK TANI/UKM VCO

JUDUL PENELITIAN:

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)

Responden Yth,

Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPU**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

Petunjuk Pengisian: Isi identitas sesuai dengan responden dan beri tanda bulat (O) pada pernyataan pilihan.

I. Identitas Responden

Nama :

Umur :

Alamat :

• RT/RW :

• Desa :

• Kecamatan :

• No. Telepon :

Status

- Kepala Rumah Tangga
- Anggota Rumah Tangga

Pendidikan

- Tidak Tamat SD
- SD
- SMP
- SMA
- Perguruan Tinggi

Pekerjaan Utama

- Petani
- Pengumpul
- Pegawai

Pengalaman sebagaiselama..... Tahun

Responden Kelompok Tani/ UKM

1. Bagaimana spesifikasi bahan baku yang akan diolah di industri minyak kelapa, VCO dan Arang Tempurung?
2. Apakah bahan baku yang akan diolah terus terpenuhi?
3. Apakah kopra yang akan diolah di industri sebagian didapatkan dari Kecamatan Sungai Geringging?



4. Apakah industri mendapatkan bahan baku dari pengumpul Desa, Kecamatan, atau Kabupaten?
5. Berapakah harga yang ditetapkan oleh industri untuk bahan baku?
6. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang dihasilkan di ekspor ke negara lain/dijual di dalam negeri?
7. Berapa harga VCO dan Arang Tempurung yang ditawarkan?



KUESIONER PENELITIAN

**DINAS PERDAGANGAN, KOPERASI, TENAGA KERJA DAN UKM
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

JUDUL PENELITIAN:

**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN
(STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**

Responden Yth,

Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPU**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

Petunjuk Pengisian: Isi identitas sesuai dengan responden dan beri tanda bulat (O) pada pernyataan pilihan.

I. Identitas Responden

Nama :

Umur :

Alamat :

• RT/RW :

• Desa :

• Kecamatan :

• No. Telepon :

Status

- Kepala Rumah Tangga
- Anggota Rumah Tangga

Pendidikan

- Tidak Tamat SD
- SD
- SMP
- SMA
- Perguruan Tinggi

Pekerjaan Utama

- Petani
- Pengumpul
- Pegawai

Pengalaman sebagaiselama..... Tahun

Daftar Pertanyaan Responden

1. Bagaimana pemasaran kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten Padang Pariaman?
2. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten Padang Pariaman sudah memenuhi syarat mutu?



3. Apakah pernah ada penyuluhan oleh instansi tentang mutu kopra, VCO dan Arang Tempurung yang baik untuk diekspor di Kabupaten Padang Pariaman khususnya Kecamatan Sungai Geringging?
4. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang dihasilkan pada masing-masing Kecamatan di Kabupaten Padang Pariaman di ekspor?
5. Negara tujuan ekspor kopra, VCO dan Arang Tempurung yang dihasilkan di Kabupaten Padang Pariaman?
6. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang dihasilkan juga dipasarkan ke konsumen lokal / industri hilir lokal di Kabupaten Padang Pariaman?
7. Apakah ada industri kecil kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kecamatan Sungai Geringging yang telah terdaftar di Dinas Perdagangan Koperasi Tenaga Kerja dan UKM?
8. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang dihasilkan di Kabupaten Padang Pariaman telah mencapai angka yang tinggi?
9. Apakah kopra, VCO dan Arang Tempurung yang dihasilkan di Kabupaten Padang Pariaman termasuk dalam pendapatan tertinggi di Provinsi Sumatera Barat?
10. Berapa harga rata-rata kopra, VCO dan Arang Tempurung yang siap di ekspor? Apakah berbeda tiap tahunnya?
11. Apakah ada upaya promosi pemerintah terhadap komoditi/produk yang dihasilkan di Kabupaten Padang Pariaman?
12. Apa saja yang menjadi kekuatan pada Dinas Perdagangan Koperasi Tenaga Kerja dan UKM dalam hal produksi dan ekspor kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten Padang Pariaman?
13. Apa saja yang menjadi kelemahan pada Dinas Perdagangan Koperasi Tenaga Kerja dan UKM dalam hal produksi dan ekspor kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten Padang Pariaman?
14. Apa saja yang menjadi peluang pada Dinas Perindustrian Perdagangan dalam hal produksi dan ekspor kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten Padang Pariaman?

15. Apa saja yang menjadi ancaman pada Dinas Perdagangan Koperasi Tenaga Kerja dan UKM dalam hal produksi dan ekspor kopra, VCO dan Arang Tempurung di Kabupaten Padang Pariaman?

KUESIONER PENELITIAN

KETUA ASOSIASI KELAPA KABUPATEN PADANG PARIAMAN

JUDUL PENELITIAN:

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)

Responden Yth,
Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPU**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**KUESIONER PENENTUAN PRODUK OLAHAN KELAPA YANG
PROSPEKTIF UNTUK DI KEMBANGKAN DI KECAMATAN
SUNGAI GERINGGING MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)***

Petunjuk Pengisian:

1. Untuk memberikan penilaian terhadap elemen-elemen permasalahan dari setiap level yang sedang diteliti prioritasnya, penilaian dinyatakan dalam skala numerik (skala 1 hingga 9) dengan menggunakan skala sebagai berikut :

Skala 1 = sama pentingnya (equal importance)

Skala 3 = sedikit lebih penting (moderate importance of one over another)

Skala 5 = jelas lebih penting (essential importance)

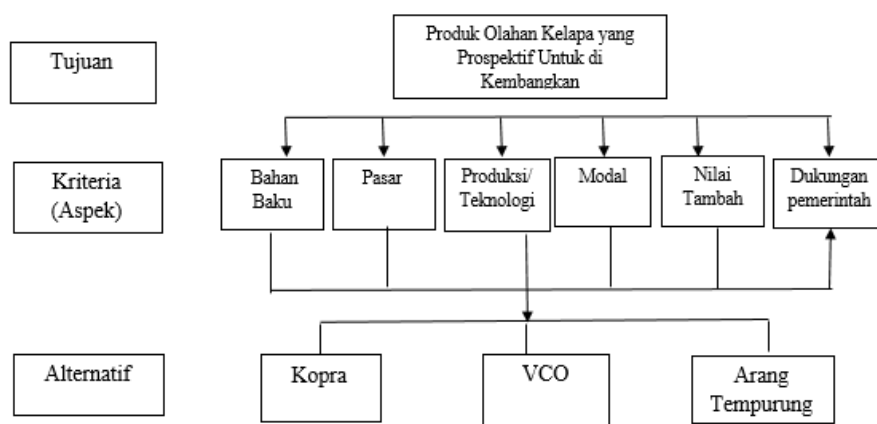
Skala 7 = sangat jelas lebih penting (demonstrated importance)

Skala 9 = mutlak lebih penting (extreme importance)

Skala 2, 4, 6, dan 8 adalah nilai antara (intermediate value)

2. Kuesioner ini menggunakan metode ranking untuk menilai besarnya pengaruh antara satu hal dengan hal lainnya (beri tanda silang pada kotak yang anda pilih).
3. Jika elemen pada kolom sebelah kiri lebih penting dari elemen pada kolom sebelah kanan, nilai perbandingan ini diisikan pada kolom sebelah kiri, dan Jika sebaliknya, maka diisikan pada sebelah kanan.

Kuesioner ini menggunakan metode Analisa hirarki proses yang memanfaatkan skala untuk menilai pentingnya satu unsur lainnya dalam suatu kerangka yang sedang dipertimbangkan. Struktur hirarki yang terbentuk adalah sebagai berikut:



RESPONDEN 1

NAMA :
 PENDIDIKAN TERAKHIR :
 INSTANSI :
 ALAMAT :
 TANGGAL PENGISIAN :

I. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar kriteria untuk penentuan produk olahan kelapa yang prospektif untuk di kembangkan.

KRITERIA	9		7		5		3		1		3		5		7		9	KRITERIA
BAHAN BAKU																		PASAR
BAHAN BAKU																		PRODUKSI / TEKNOLOGI
BAHAN BAKU																		MODAL
BAHAN BAKU																		NILAI TAMBAH
BAHAN BAKU																		DUKUNGAN PEMERINTAH
PASAR																		PRODUKSI/ TEKNOLOGI
PASAR																		MODAL
PASAR																		NILAI TAMBAH
PASAR																		DUKUNGAN PEMERINTAH
PRODUKSI/ TEKNOLOGI																		MODAL
PRODUKSI/ TEKNOLOGI																		NILAI TAMBAH
PRODUKSI/ TEKNOLOGI																		DUKUNGAN PEMERINTAH
MODAL																		NILAI TAMBAH
MODAL																		DUKUNGAN PEMERINTAH
NILAI TAMBAH																		DUKUNGAN PEMERINTAH

B. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria bahan baku untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

II. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria pasar untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

III. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria produksi/teknologi untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

IV. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria modal untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

V. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria nilai tambah untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

VI. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria dukungan pemerintah untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG



KUESIONER PENELITIAN

**DINAS PERDAGANGAN, KOPERASI, TENAGA KERJA DAN UKM
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

JUDUL PENELITIAN:

**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN
(STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**

Responden Yth,

Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPU**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

**KUESIONER PENENTUAN PRODUK OLAHAN KELAPA YANG
PROSPEKTIF UNTUK DI KEMBANGKAN DI KECAMATAN
SUNGAI GERINGGING MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS* (AHP)**

Petunjuk Pengisian:

1. Untuk memberikan penilaian terhadap elemen-elemen permasalahan dari setiap level yang sedang diteliti prioritasnya, penilaian dinyatakan dalam skala numerik (skala 1 hingga 9) dengan menggunakan skala sebagai berikut :

Skala 1 = sama pentingnya (equal importance)

Skala 3 = sedikit lebih penting (moderate importance of one over another)

Skala 5 = jelas lebih penting (essential importance)

Skala 7 = sangat jelas lebih penting (demonstrated importance)

Skala 9 = mutlak lebih penting (extreme importance)

Skala 2, 4, 6, dan 8 adalah nilai antara (intermediate value)

2. Kuesioner ini menggunakan metode ranking untuk menilai besarnya pengaruh antara satu hal dengan hal lainnya (beri tanda silang pada kotak yang anda pilih).
3. Jika elemen pada kolom sebelah kiri lebih penting dari elemen pada kolom sebelah kanan, nilai perbandingan ini diisikan pada kolom sebelah kiri, dan Jika sebaliknya, maka diisikan pada sebelah kanan.

Kuesioner ini menggunakan metode Analisi hirarki proses yang memanfaatkan skala untuk menilai pentingnya satu unsur lainnya dalam suatu kerangka yang sedang dipertimbangkan. Struktur hirarki yang terbentuk adalah sebagai berikut:



RESPONDEN 1

NAMA :
PENDIDIKAN TERAKHIR :
INSTANSI :
ALAMAT :
TANGGAL PENGISIAN :

I. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar kriteria untuk penentuan produk olahan kelapa yang prospektif untuk di kembangkan.

KRITERIA	9		7		5		3		1		3		5		7		9	KRITERIA
BAHAN BAKU																		PASAR
BAHAN BAKU																		PRODUKSI / TEKNOLOGI
BAHAN BAKU																		MODAL
BAHAN BAKU																		NILAI TAMBAH
BAHAN BAKU																		DUKUNGAN PEMERINTAH
PASAR																		PRODUKSI/ TEKNOLOGI
PASAR																		MODAL
PASAR																		NILAI TAMBAH
PASAR																		DUKUNGAN PEMERINTAH
PRODUKSI/ TEKNOLOGI																		MODAL
PRODUKSI/ TEKNOLOGI																		NILAI TAMBAH
PRODUKSI/ TEKNOLOGI																		DUKUNGAN PEMERINTAH
MODAL																		NILAI TAMBAH
MODAL																		DUKUNGAN PEMERINTAH
NILAI TAMBAH																		DUKUNGAN PEMERINTAH

I. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria bahan baku untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

II. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria pasar untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

III. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria produksi/teknologi untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

IV. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria modal untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

V. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria nilai tambah untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

VI. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria dukungan pemerintah untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

KUESIONER PENELITIAN

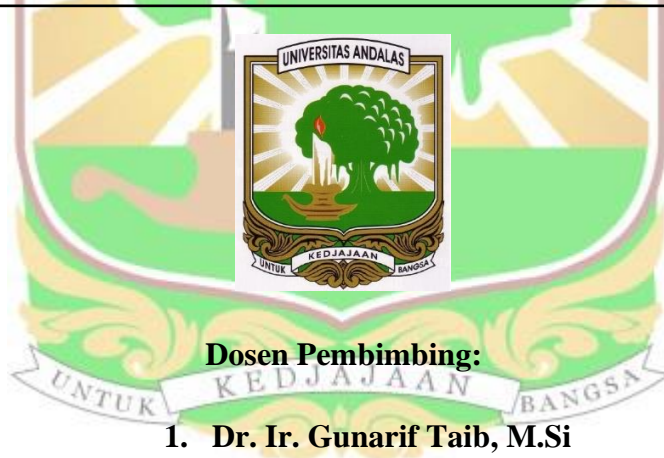
KETUA KELOMPOK TANI CAHAYA FAJAR

JUDUL PENELITIAN:

**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI
KABUPATEN PADANG PARIAMAN
(STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**

Responden Yth,

Perkenalkan, nama saya **Rahma Dzulqa** mahasiswi Program Pascasarjana, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas Padang Sumatera Barat, yang sedang melaksanakan penelitian tentang “**STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI KELAPA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN (STUDI KASUS DI KECAMATAN SUNGAI GERINGGING)**”. Penelitian ini merupakan bagian tesis yang sedang saya selesaikan. Demi tercapainya hasil penelitian yang diinginkan. Saya memohon untuk kesediaan waktu anda untuk dapat melakukan wawancara. **Hasil wawancara bersifat rahasia dan dipergunakan hanya untuk kepentingan akademik.** Atas kerja samanya saya ucapkan terima kasih.



Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Gunarif Taib, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T. IPM**

**PROGRAM PASCASARJANA
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

**KUESIONER PENENTUAN PRODUK OLAHAN KELAPA YANG
PROSPEKTIF UNTUK DI KEMBANGKAN DI KECAMATAN SUNGAI
GERINGGING MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS* (AHP)**

Petunjuk Pengisian:

1. Untuk memberikan penilaian terhadap elemen-elemen permasalahan dari setiap level yang sedang diteliti prioritasnya, penilaian dinyatakan dalam skala numerik (skala 1 hingga 9) dengan menggunakan skala sebagai berikut :

Skala 1 = sama pentingnya (equal importance)

Skala 3 = sedikit lebih penting (moderate importance of one over another)

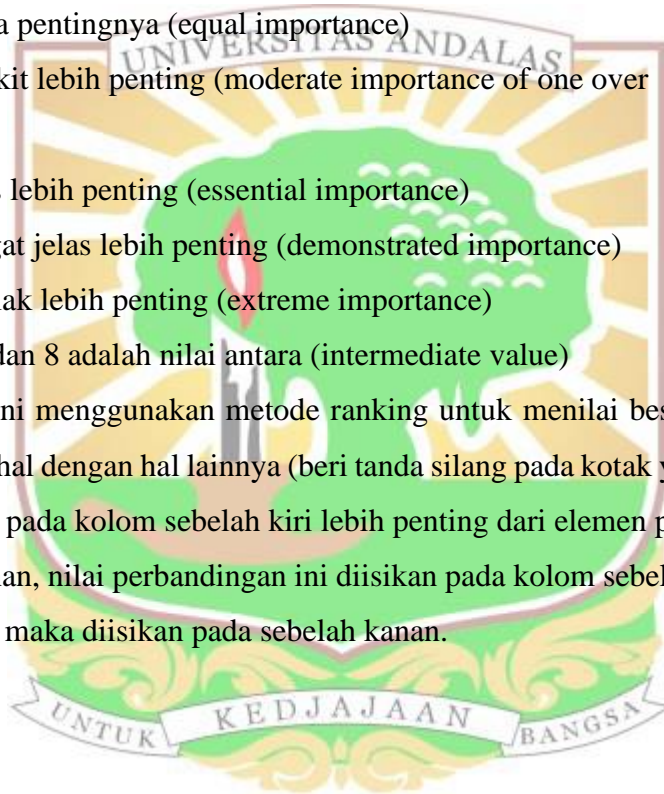
Skala 5 = jelas lebih penting (essential importance)

Skala 7 = sangat jelas lebih penting (demonstrated importance)

Skala 9 = mutlak lebih penting (extreme importance)

Skala 2, 4, 6, dan 8 adalah nilai antara (intermediate value)

2. Kuesioner ini menggunakan metode ranking untuk menilai besarnya pengaruh antara satu hal dengan hal lainnya (beri tanda silang pada kotak yang anda pilih).
3. Jika elemen pada kolom sebelah kiri lebih penting dari elemen pada kolom sebelah kanan, nilai perbandingan ini diisikan pada kolom sebelah kiri, dan Jika sebaliknya, maka diisikan pada sebelah kanan.



Kuesioner ini menggunakan metode Analisi hirarki proses yang memanfaatkan skala untuk menilai pentingnya satu unsur lainnya dalam suatu kerangka yang sedang dipertimbangkan. Struktur hirarki yang terbentuk adalah sebagai berikut:



RESPONDEN 1

NAMA :
PENDIDIKAN TERAKHIR :
INSTANSI :
ALAMAT :
TANGGAL PENGISIAN :

I. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar kriteria untuk penentuan produk olahan kelapa yang prospektif untuk di kembangkan.

KRITERIA	9	7	5	3	1	3	5	7	9	KRITERIA
BAHAN BAKU										PASAR
BAHAN BAKU										PRODUKSI / TEKNOLOGI
BAHAN BAKU										MODAL
BAHAN BAKU										NILAI TAMBAH
BAHAN BAKU										DUKUNGAN PEMERINTAH
PASAR										PRODUKSI/ TEKNOLOGI
PASAR										MODAL
PASAR										NILAI TAMBAH
PASAR										DUKUNGAN PEMERINTAH
PRODUKSI/ TEKNOLOGI										MODAL
PRODUKSI/ TEKNOLOGI										NILAI TAMBAH
PRODUKSI/ TEKNOLOGI										DUKUNGAN PEMERINTAH
MODAL										NILAI TAMBAH
MODAL										DUKUNGAN PEMERINTAH
NILAI TAMBAH										DUKUNGAN PEMERINTAH

I. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria bahan baku untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

II. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria pasar untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

III. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria produksi/teknologi untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

IV. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria modal untuk penentuan produk prospektif olahan

kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

V. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria nilai tambah untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

VI. Tabel perbandingan tingkat kepentingan antar alternatif dengan memperhatikan kriteria dukungan pemerintah untuk penentuan produk prospektif olahan kelapa untuk di kembangkan di Kecamatan Sungai Geringging Kabupaten Padang Pariaman

ALTERNATIF	9	7	5	3	1	3	5	7	9	ALTERNATI F
KOPRA										VCO
KOPRA										ARANG TEMPURUNG
VCO										ARANG TEMPURUNG

Lampiran 7. Peta Wilayah Kecamatan Sungai Geringging



Catatan/Note: ¹ Berdasarkan Dokumen Revisi Rencana Tata Ruang dan Wilayah (RTRW) Kabupaten Padang Pariaman 2010-2030



Lampiran 8. Jarak Nagari ke Ibukota Kecamatan, Kabupaten dan Provinsi (km)

Nagari / Korong / <i>Villages</i>	Jarak ke Ibukota		
	<i>Distance to the Capital of</i>		
	Kecamatan <i>District</i>	Kabupaten <i>Regency</i>	Propinsi <i>Province</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
010. KURANJI HULU	4,0	40,0	84,0
01. Balai Satu Batu Mangaum	4,0	40,0	84,0
02. Simpang Tanjung Alai			
03. Tanjung Alai Barat			
04. Tanjung Alai Timur	3,0	44,0	87,5
05. Balekok			
06. Balai Kamis	10,0	56,0	94,0
07. Kapalo Padang			
08. Kalawi			
020. MALAI III KOTO	0,0	44,8	85,0
09. Lambéh	3,0	47,0	88,0
10. Sungai Geringging	1,0	44,8	85,0
11. Sungai Geringging II			
12. Simpang Malai			
13. Ujung Tanah			
030. BATU GADANG KURANJI HULU	10,0	47,0	88,0
14. Balai Kamih Batu Gadang	4,0	47,0	88,0
15. Kampung Koto			
16. Durian Bukue			
17. Kuba'an			
18. Koto Tinggi			
19. Kampung Pinang			
040. SUNGAI SIRAH KURANJI HULU	12,0	54,0	95,0
20. Koto Bangko	12,0	54,0	95,0
21. Sungai Sirah			
22. Bungo Tanjung			
23. Kampung Kaciak	14,0	57,0	97,0
24. Kubu Alahan Kuranji			
25. Sungai Rantai	10,0	53,0	94,0
26. Ladang Rimbo Timur			
27. Ladang Rimbo Barat			

Sumber : Kantor Camat Kecamatan Sei. Geringging

Source : District Office of Sei. Geringging District



Lampiran 9. Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Kecamatan Sungai Geringging





Kelompok Umur <i>Age by Group</i>	Jenis Kelamin / <i>Kind of Sex</i>		Jumlah / <i>Total</i>	
	Laki-Laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>		
(1)	(2)	(3)	(4)	
0 - 4	1 382	1 371	2 753	
5 - 9	1 631	1 536	3 167	
10 - 14	1 693	1 621	3 314	
15 - 19	1 174	1 171	2 345	
20 - 24	784	763	1 547	
25 - 29	719	799	1 518	
30 - 34	712	816	1 528	
35 - 39	813	871	1 684	
40 - 44	774	801	1 575	
45 - 49	707	877	1 584	
50 - 54	742	854	1 596	
55 - 59	628	784	1 412	
60 - 64	677	779	1 456	
65+	1 162	1 568	2 730	
Jumlah / <i>Total</i>	2018	13 598	14 611	28 209
	2017	13 510	14 535	28 045
	2016	13 419	14 452	27 871
	2015	13 326	14 368	27 694
	2014	13 221	14 292	27 513





Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Padang Pariaman





Source : BPS-Statistics of Padang Pariaman Regency



Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian

GAMBAR	KETERANGAN
	<p>Lahan perkebunan kelapa di Kecamatan Sungai Geringging</p>
	<p>Bahan baku pembuatan VCO dan Kopra (kelapa tua)</p>
	<p>Bahan baku pembuatan VCO dan Kopra (kelapa tua)</p>
	<p>Penjemuran Kopra Hitam olahan petani</p>

	<p>Tempat pembuatan kopra putih</p>
	<p>Tempat pembuatan kopra putih</p>
	<p>Tempat pembuatan kopra putih</p>
	<p>Tempat pembuatan kopra putih</p>

	<p>Tempat pembuatan kopra putih</p>
	<p>Tempat pembuatan kopra putih</p>
	<p>Kopra pecah (mutu C)</p>
	<p>Wawancara dengan pelaku agroindustri kopra dan arang</p>



Tempat pengolahan
VCO kelompok tani
Cahaya Fajar



Ketua kelompok tani
VCO Cahaya Fajar



Virgin Coconut Oil
“AMANAHA”
Kelompok tani
Cahaya Fajar





Wawancara dengan
ketua kelompok tani
Cahaya Fajar



Tempurung Kelapa



Tempurung Kelapa



Arang tempurung
kelapa



Wawancara dengan
petani



Wawancara dengan
petani



Wawancara dengan
petani



Wawancara dengan petani



Wawancara dengan Kasi Tanaman Perkebunan Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Padang Pariaman



Wawancara dengan Kabid Pengembangan UKM Dinas Perdagangan, Koperasi, Tenaga Kerja dan UKM Kabupaten Padang Pariaman

Lampiran 11. Perhitungan HOK pada Pengolahan VCO, Arang Tempurung dan Kopra

VCO	JK (8 JAM)	TK (4 ORANG)	HK (30 HARI)
jam kerja standar (jam)		8	
jk total	tk * jk * hk	960	
HOK	Jktotal/jks	120	

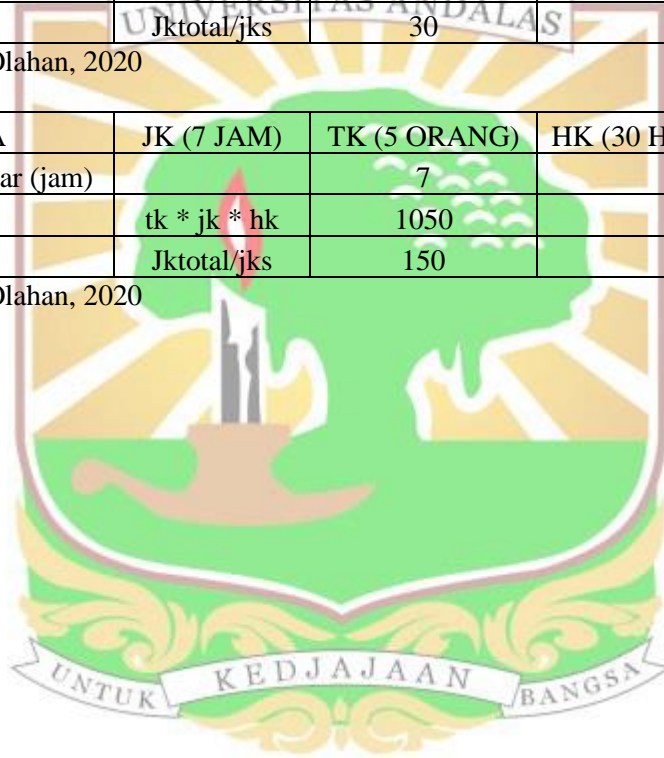
Sumber: Data Olahan, 2020

ARANG TEMPURUNG	JK (5 JAM)	TK (1 ORANG)	HK (30 HARI)
jam kerja standar (jam)		5	
jk total	tk * jk * hk	150	
HOK	Jktotal/jks	30	

Sumber: Data Olahan, 2020

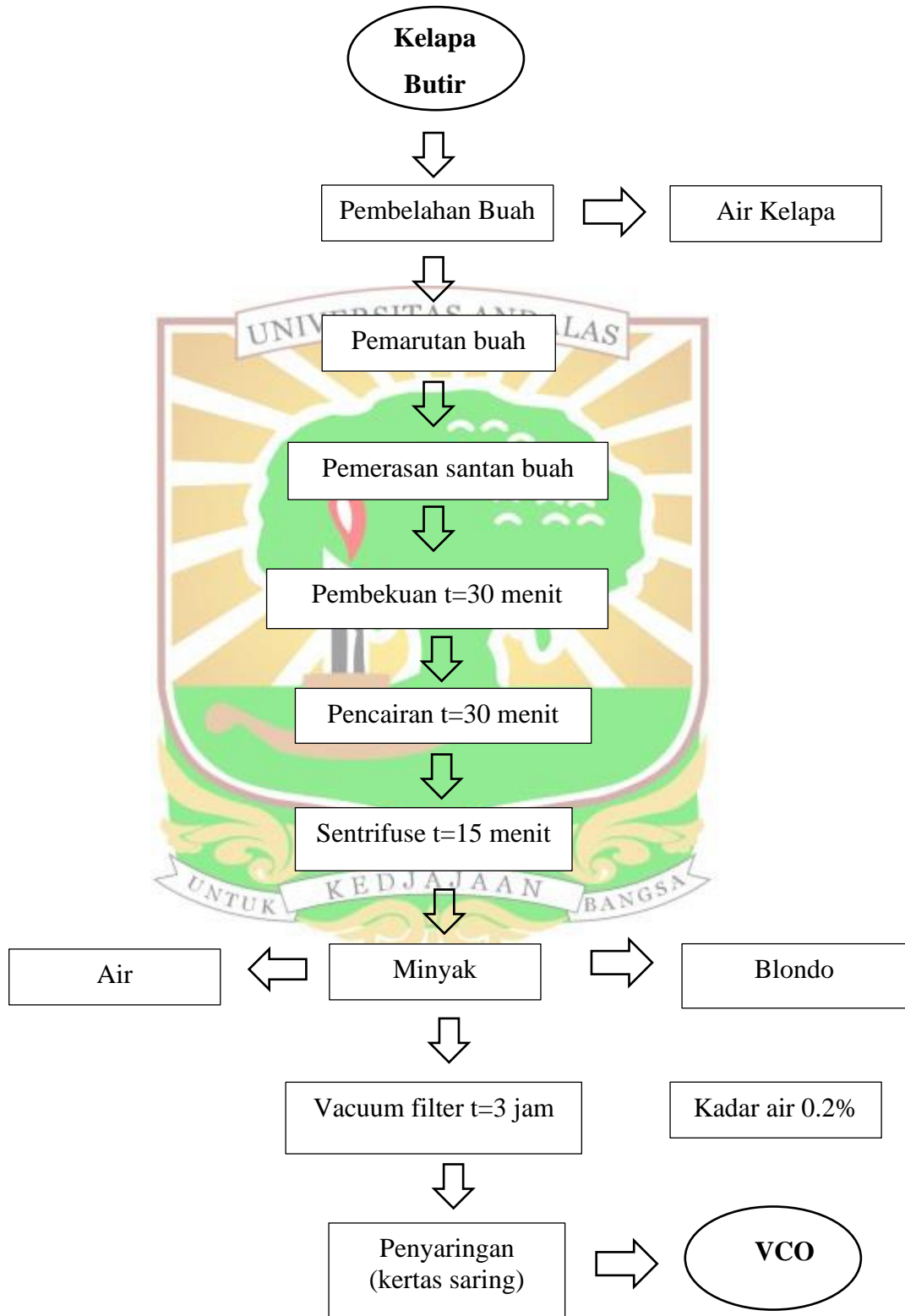
KOPRA	JK (7 JAM)	TK (5 ORANG)	HK (30 HARI)
jam kerja standar (jam)		7	
jk total	tk * jk * hk	1050	
HOK	Jktotal/jks	150	

Sumber: Data Olahan, 2020

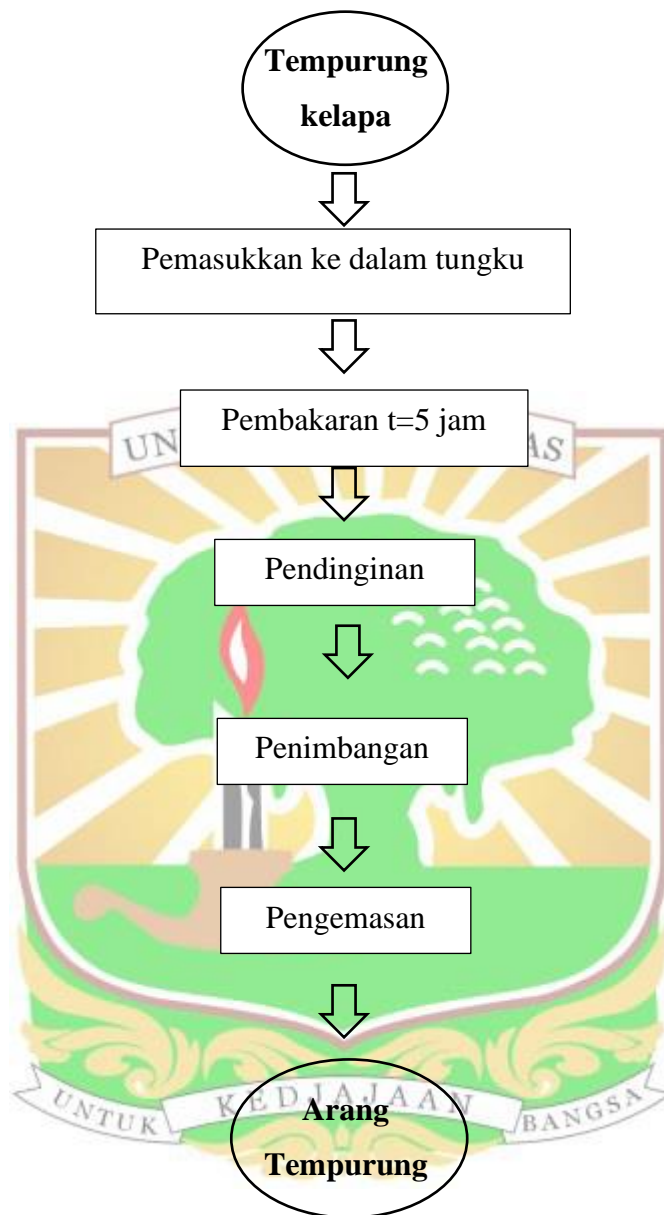


Lampiran 12. Diagram Alir Proses Produksi VCO, Arang Tempurung dan Kopra

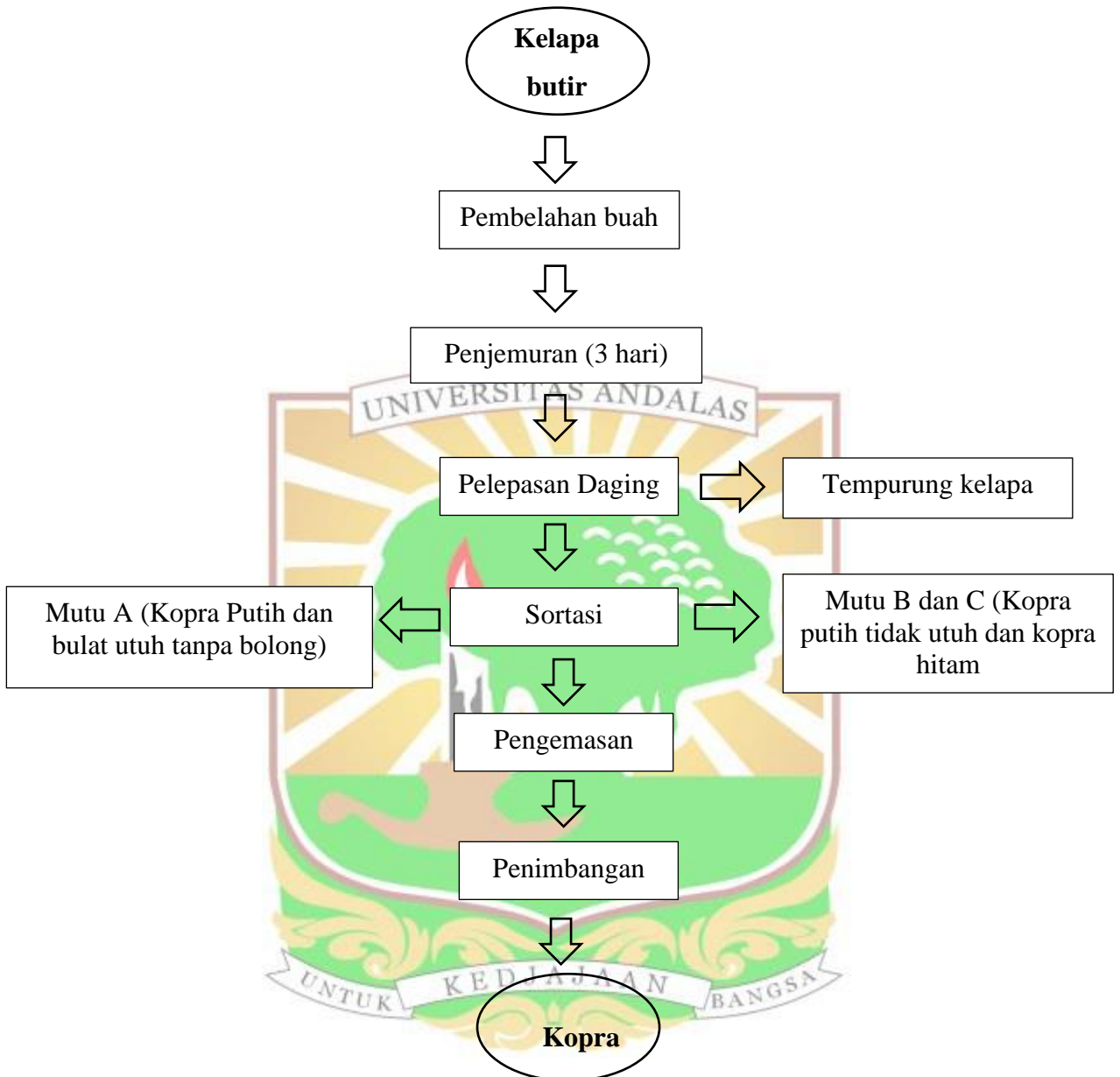
PRODUKSI VCO



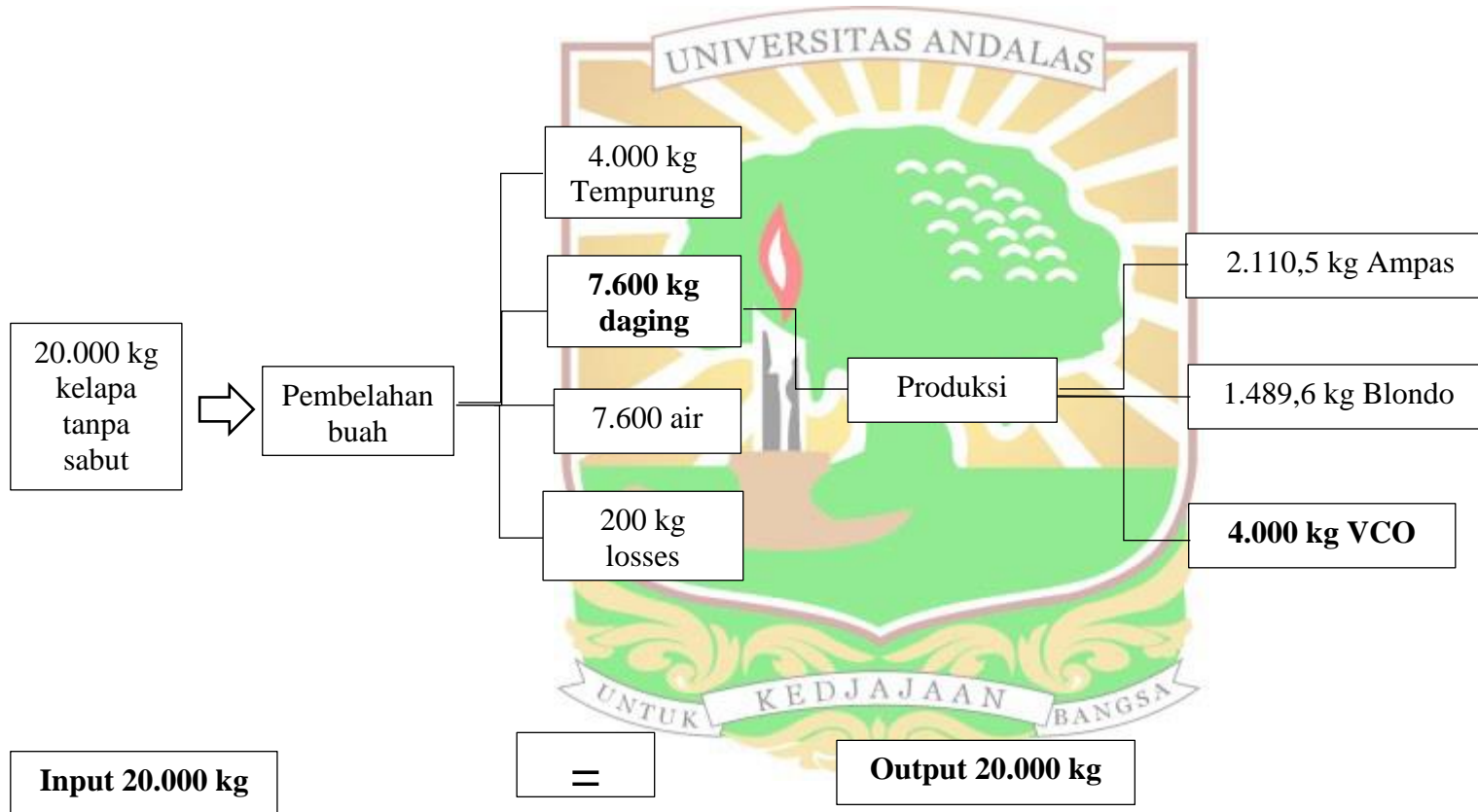
PRODUKSI ARANG TEMPURUNG



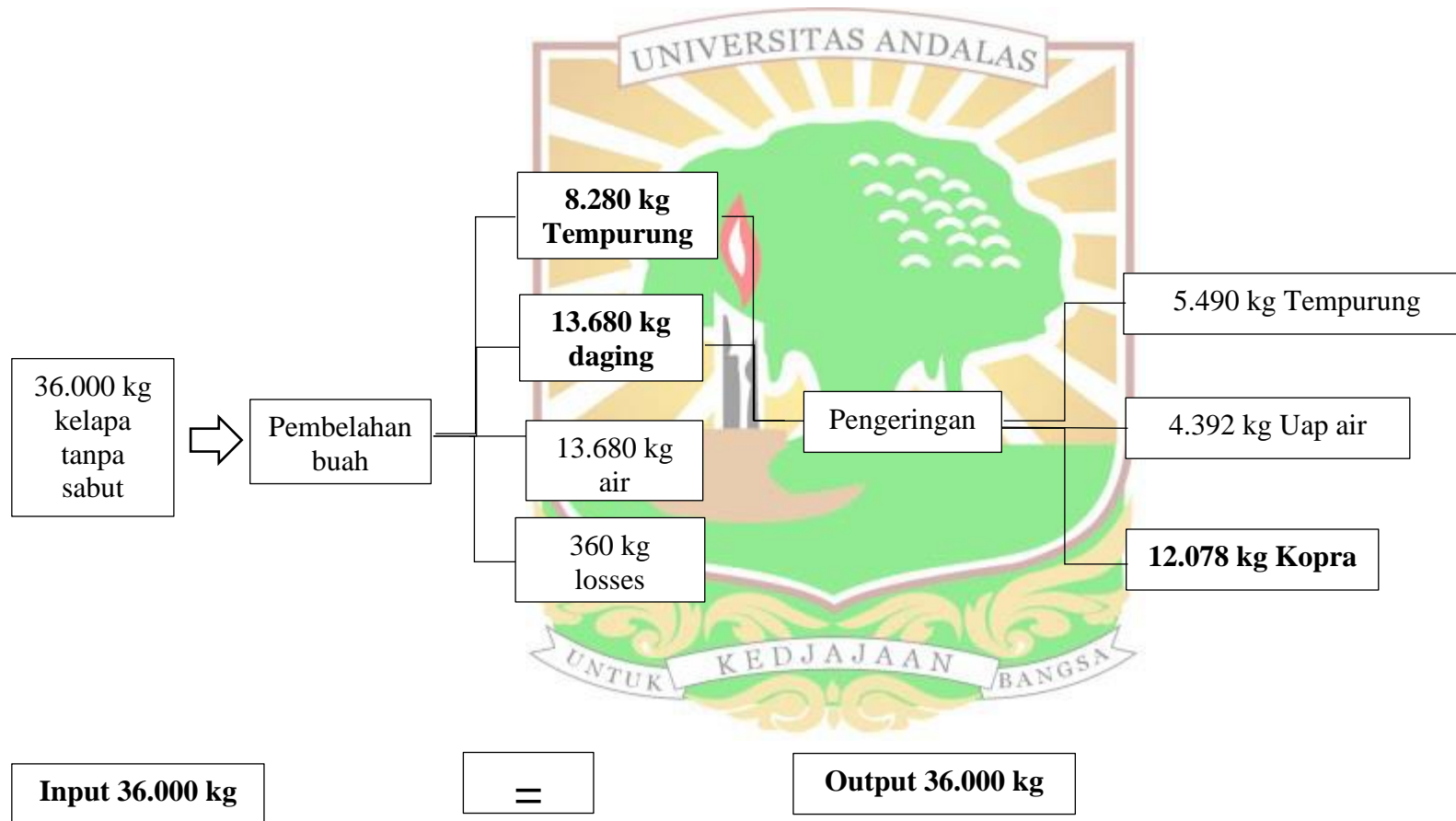
PRODUKSI KOPRA



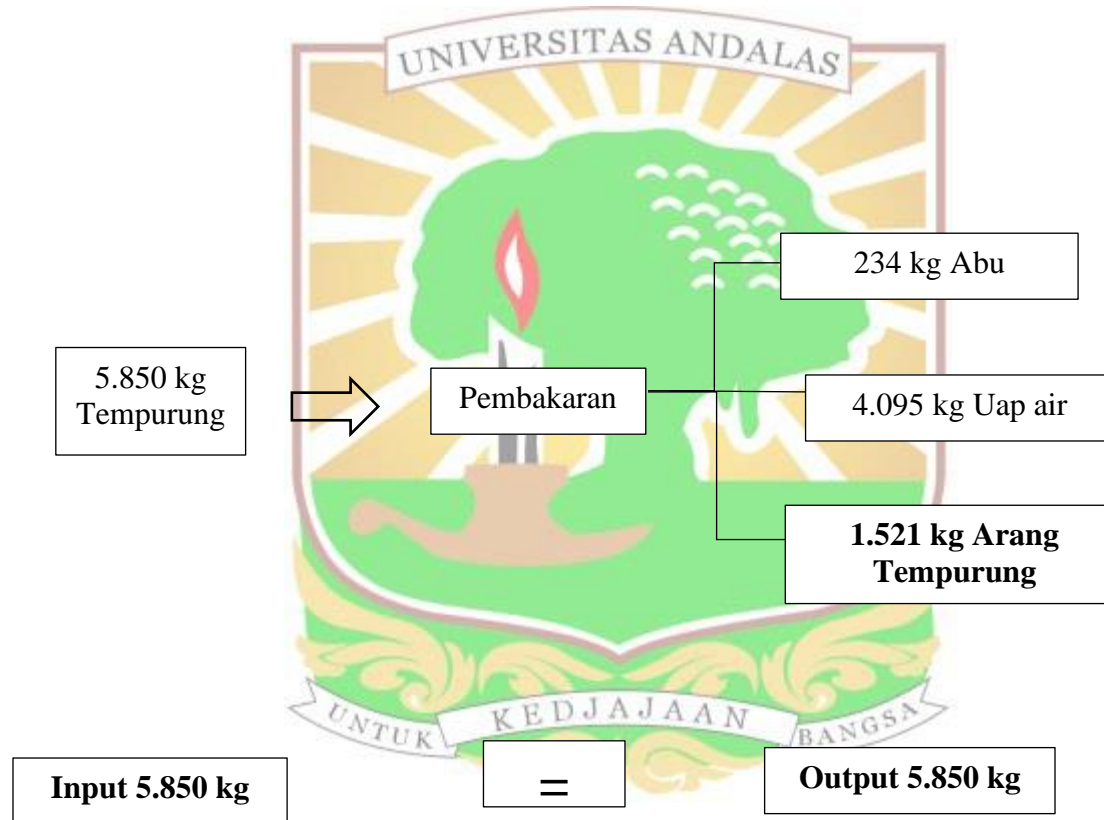
MATERIAL BALANCE PRODUKSI VCO



MATERIAL BALANCE PRODUKSI KOPRA



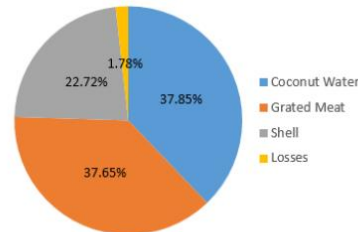
MATERIAL BALANCE PRODUKSI ARANG TEMPURUNG



NERACA BAHAN (*MATERIAL BALANCE*) PRODUKSI VCO

Material balance produksi VCO dimulai dari bahan baku kelapa butiran tanpa sabut sebagai input lalu mengalir proses produksi dan menghasilkan VCO sebagai output. Berikut merupakan perhitungan neraca bahan produksi VCO:

Average Composition of a Nut



The average composition (Ave. wt. = 1374 g) of a nut

Input: 20.000 kg kelapa butiran (satu bulan produksi)

Output: 4.000 kg VCO (satu bulan produksi)

Input = 20.000 kg x 23% = 4.600 kg (tempurung)

20.000 kg x 38% = 7.600 kg (daging kelapa)

20.000 kg x 38% = 7.600 kg (air kelapa)

20.000 kg x 2% = 200 kg (losses)

Output = 4.000 kg VCO, 2.110,52 ampas kelapa, 1.489,6 kg blondo = 7.600 kg daging

Ampas kelapa = berat kg daging kelapa x 27,77% penyusutan

= 7.600 kg x 27,77%

= 2.110,52 kg

Blondo = berat kg daging kelapa x 19,6% penyusutan

= 7.600 kg x 19,6%

= 1.489,6 kg

Oil recovery = (berat kg VCO / berat kg daging kelapa) x 100

= (4000 kg / 7600 kg) x 100

= 0,5263 x 100

= 52,63 %

Jumlah VCO = (% *recovery* / 100) x berat daging kelapa

= (52,63 / 100) x 7600 kg

= **3.999,88 kg hampir mendekati 4.000 kg VCO per bulan**

Total Output = 7.600 kg + 7.600 kg + 4.600 kg + 200 kg = 20.000 kg kelapa

NERACA BAHAN (*MATERIAL BALANCE*) PRODUKSI ARANG TEMPURUNG

Material balance produksi arang tempurung dimulai dari input bahan baku tempurung kelapa kering sebagai input lalu mengalami proses pembakaran dan menghasilkan arang tempurung sebagai output. Berikut ini merupakan neraca bahan produksi arang tempurung:

Input: 5.850 kg tempurung kelapa kering (satu bulan produksi)

Output: 1.521 kg arang tempurung kelapa

Input = 5.850 kg tempurung kelapa kering

Uap air = 5.850 kg x 70% penyusutan
= 4.095 kg

Abu = 5.850 kg x 4% penyusutan
= 234 kg

**Output = 5.850 kg x 26% penyusutan
= 1.521 kg arang tempurung kelapa**

Total output = 234 kg + 4.095 kg + 1.521 kg = 5.850 kg tempurung kelapa kering

NERACA BAHAN (*MATERIAL BALANCE*) PRODUKSI KOPRA

Material balance produksi kopra dimulai dari input bahan baku kelapa butiran tanpa sabut sebagai input lalu mengalami proses produksi pengeringan dan menghasilkan kopra sebagai output. Berikut ini merupakan neraca bahan produksi kopra:

Input: 36.000 kg kelapa butiran tanpa sabut (satu bulan produksi)

Output: 12.000 kg kopra (satu bulan produksi)

Input = 36.000 kg x 23% = 8.280 kg (tempurung)

36.000 kg x 38% = 13.680 kg (daging kelapa)

36.000 kg x 38% = 13.680 kg (air kelapa)

36.000 kg x 1% = 360 kg (losses)

Output = 12.078 kg kopra, 5.533,92 kg tempurung, 4.348,08 kg uap air

Tempurung = 21.960 kg daging kelapa dengan tempurung x 25% penyusutan
= 5.490 kg tempurung kering

Uap air = 21.960 kg daging kelapa dengan tempurung x 20% penyusutan
= 4.392 kg

kopra = 13.680 kg daging kelapa + 8.280 kg tempurung

= 21.960 kg daging kelapa dengan tempurung

= 21.960 kg x 55% (penyusutan)

= 12.078 kg hampir mendekati 12.000 kg kopra per bulan

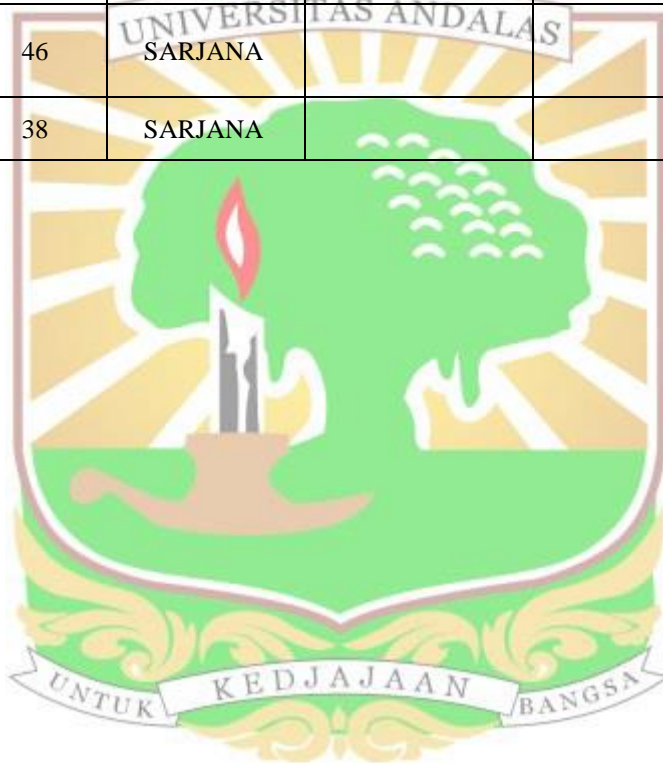
Total output = 5.490 kg + 4.392 kg + 12.078 kg + 13.680 kg + 360 kg = 36.000 kg





Lampiran 13. Data Responden

NO.	NAMA RESPONDEN	ALAMAT	PEKERJAAN	UMUR (TAHUN)	PENDIDIKAN	LUAS LAHAN (Ha)	JUMLAH PRODUKSI	KETERANGAN
1	BASRI	MALAI III KOTO	PETANI	46	SD	2	4000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
2	ISAR	MALAI III KOTO	PETANI	45	SD	6	12000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
3	YULINAR	MALAI III KOTO	PETANI	60	SD	1.5	1800 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
4	MARDIANA	MALAI III KOTO	PETANI	65	SMP	10	20000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
5	SYAHRIAL	TANJUNG ALAI	PEGAWAI	55	SMK	1	1500 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
6	NIJUIH	BATU MANGAUM	PETANI	50	SMP	1.5	2600 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
7	ANITA	BATU MANGAUM	PETANI	39	SMP	1.5	2300 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
8	FITRIANI	BATU MANGAUM	PETANI	40	SMA	0.5	900 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
9	AYANG	BATU MANGAUM	PETANI	43	SMP	2.5	3200 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
10	NURBAITI	BATU MANGAUM	PETANI	53	SMP	4	8000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
11	NURTINA	BATU MANGAUM	PETANI	53	SMP	2	2800 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
12	NUMI	MALAI III KOTO	PETANI	52	SMA	5.5	10000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
13	ACIAK LABU	TANJUNG ALAI	PETANI	45	SD	3	5500 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
14	ANDUANG MAYANG	TANJUNG ALAI	PETANI	65	TIDAK TAMAT SD	5	9000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
15	NIMAR	TANJUNG ALAI	PETANI	51	SMP	2.5	3100 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
16	SOFYAN	TANJUNG ALAI	PETANI	80	SD	3	3500 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
17	ASNIDAR	TANJUNG ALAI	PEGAWAI	65	SMA	1	1500 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
18	Hj. MIAN	TANJUNG ALAI	PETANI	79	TIDAK TAMAT SD	1.5	2600 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
19	ROHANA	MALAI III KOTO	PETANI	75	SD	1.5	2000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
20	Hj. MARNELIS	MALAI III KOTO	PETANI	58	SMA	0.5	1000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
21	AZIZAH	TANJUNG ALAI	PETANI	56	SMP	6	12000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
22	H. AZIZ	TANJUNG ALAI	PETANI	65	SMP	7	14000 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
23	RIZAL TANJUNG	MALAI III KOTO	PETANI	55	SMP	4	7900 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN

24	H. TINOR	TANJUNG ALAI	PETANI	75	SD	4	8300 BUTIR KELAPA	SEKALI PANEN DALAM 3 BULAN
25	MUKHLISIN	PADANG SAGO	PENGUSAHA	49	STM			KETUA ASOSIASI KELAPA KABUPATEN PADANG PARIAMAN
26	INUT MARLINI	BATU MANGAUM	PENGUSAHA	62	SD		4 TON VCO/BULAN	KETUA KELOMPOK TANI VCO CAHAYA FAJAR
27	AWAL	BALAI KAMIH	PENGUSAHA	46	SMA		12 TON KOPRA/BULAN	PENGUMPUL DAN PENGUSAHA KOPRA
28	BASRI	BALAI KAMIH	PENGUSAHA	35	SMA		1.5 TON/ BULAN	PENGUMPUL DAN PENGUSAHA ARANG
29	RENNY HILDAYANTI, SP	PARIAMAN	PEGAWAI	46	SARJANA			KABID DINAS PERTANIAN BAGIAN TANAMAN PERKEBUNAN
30	PUTRI AZMI IMRAN, S.KM	PARIAMAN	PEGAWAI	38	SARJANA			KEPALA BIDANG PENGEMBANGAN UKM

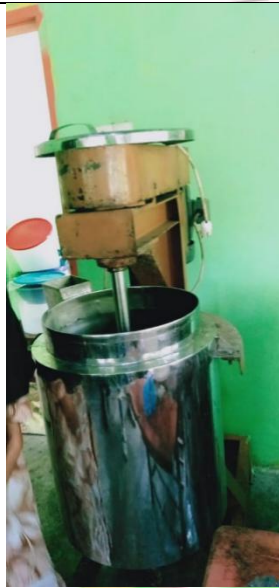


Lampiran 14. Mesin Pengolahan VCO

GAMBAR	KETERANGAN
 A photograph of a manual grating machine with a large green hopper and a metal grating mechanism, mounted on a stand.	<p>Mesin parut (tenaga dynamo)</p>
 A photograph of a manual coconut press machine with a hopper, a red grating disc, and a collection tray, mounted on a stand.	<p>Mesin <i>Fresco</i> (pemaseras kelapa), kapasitas 60 butir kelapa. Menggunakan tenaga dynamo</p>



Mesin pembeku, kapasitas 40 L (30 menit) dan mesin pencair, kapasitas 20 L (30 menit). Menggunakan tenaga listrik



Sentrifuse kapasitas 30 L selama 15 menit dan menggunakan tenaga listrik.



Vacuum Filter kapsitas 40 L selama 3 jam. Alat yang berfungsi untuk mengurangi kadar air pada VCO hingga 0.2%. menggunakan tenaga listrik.



Timbangan



Kemasan VCO botolan 250 ml



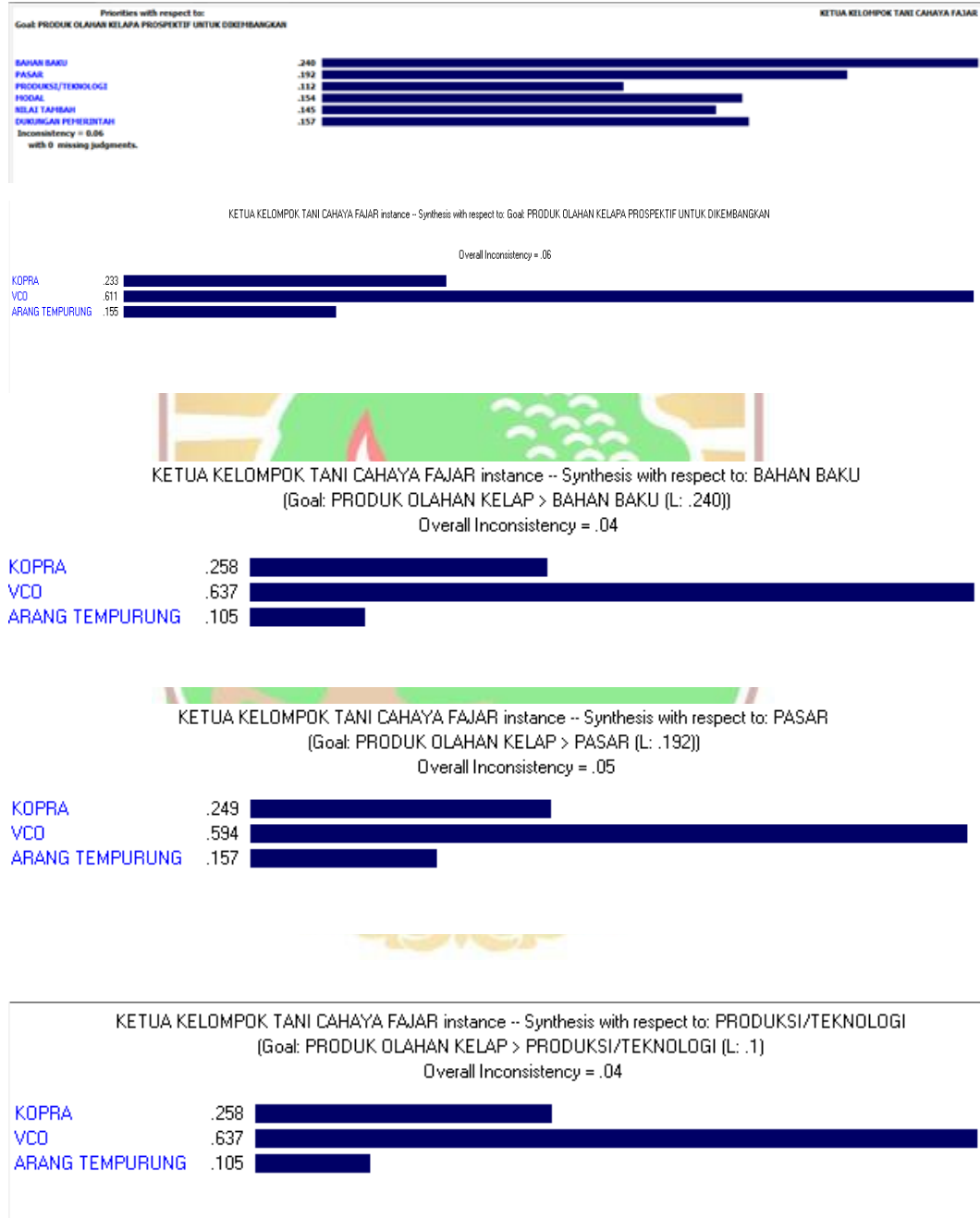
Lampiran 15. Dokumen Perizinan Kelompok Tani Cahaya Fajar VCO

GAMBAR	KETERANGAN
	<p>Sertifikat PIRT</p>
	<p>Sertifikat Halal BPOM MUI</p>

Lampiran 16. Perhitungan Nilai Bobot Masing-Masing Kriteria dan Alternatif Produk Olahan Kelapa yang Prospektif Untuk dikembangkan Oleh Responden

- Ketua Kelompok Tani Cahaya Fajar

Synthesis Result



KETUA KELOMPOK TANI CAHAYA FAJAR instance -- Synthesis with respect to: MODAL
 (Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > MODAL (L: .154))
 Overall Inconsistency = .05



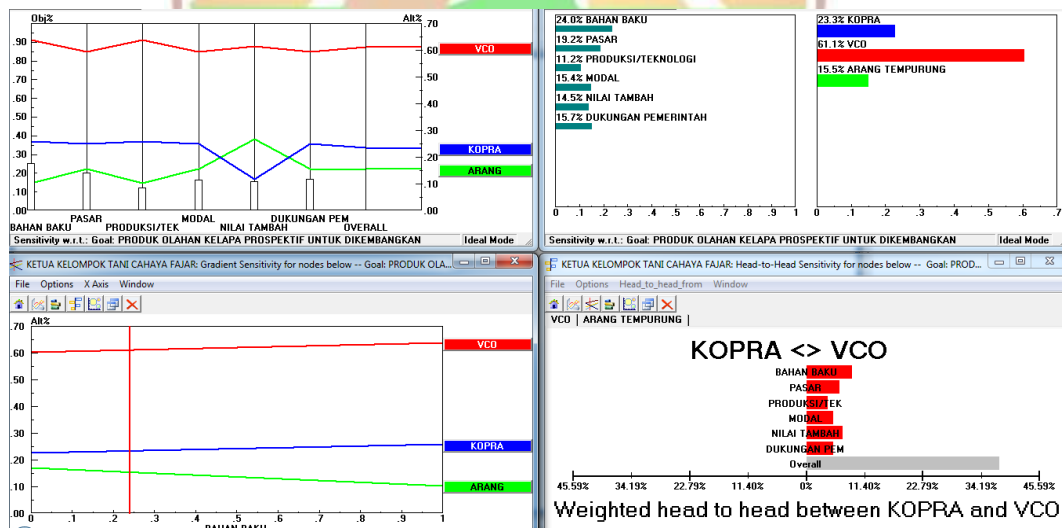
KETUA KELOMPOK TANI CAHAYA FAJAR instance -- Synthesis with respect to: NILAI TAMBAH
 (Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > NILAI TAMBAH (L: .145))
 Overall Inconsistency = .07



KETUA KELOMPOK TANI CAHAYA FAJAR instance -- Synthesis with respect to: DUKUNGAN PEMERINTAH
 (Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > DUKUNGAN PEMERINTAH (L: .))
 Overall Inconsistency = .05

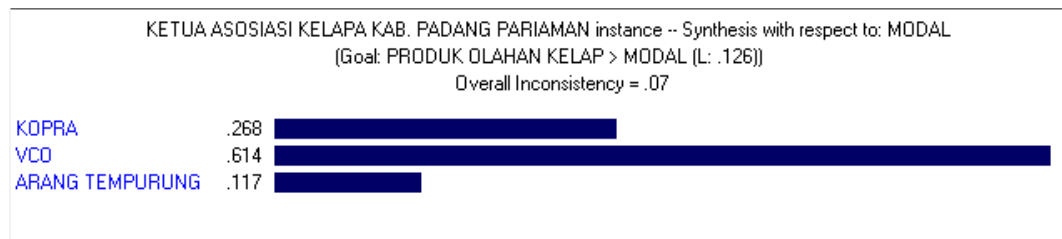
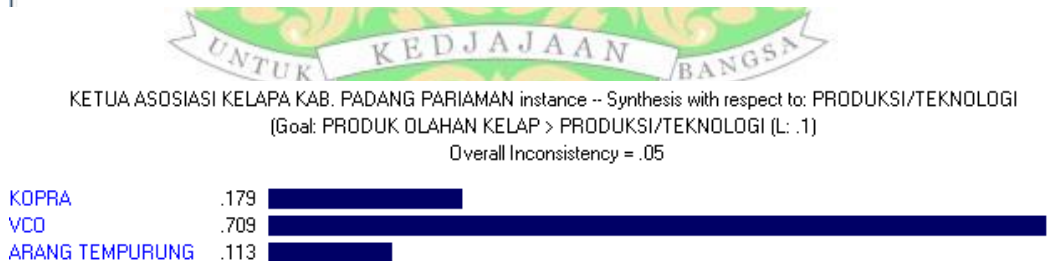
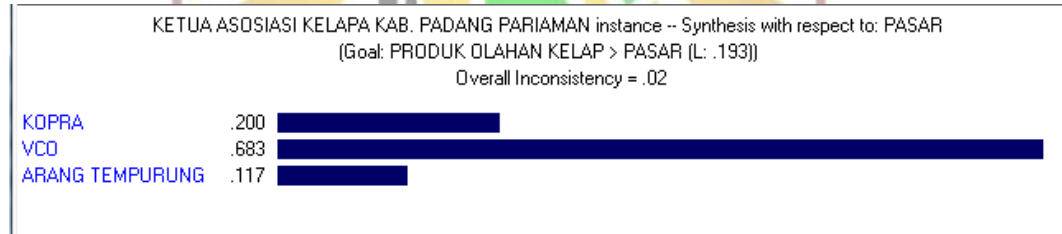
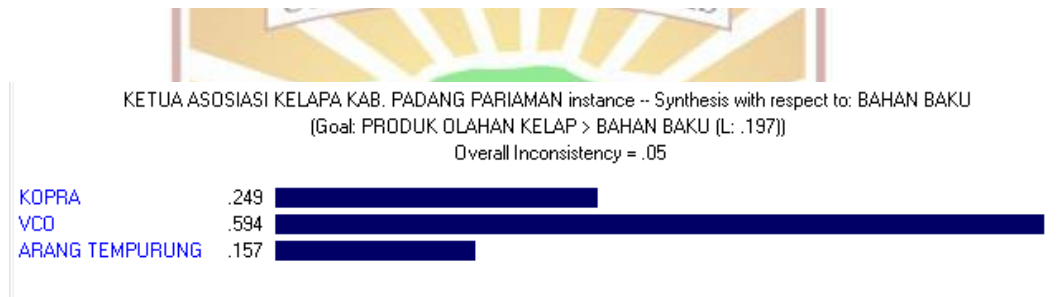
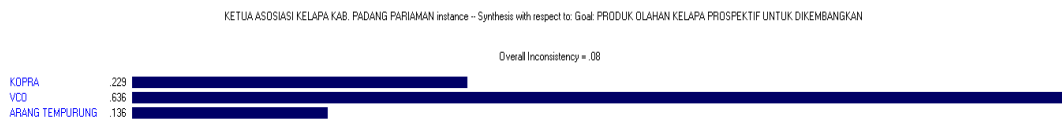
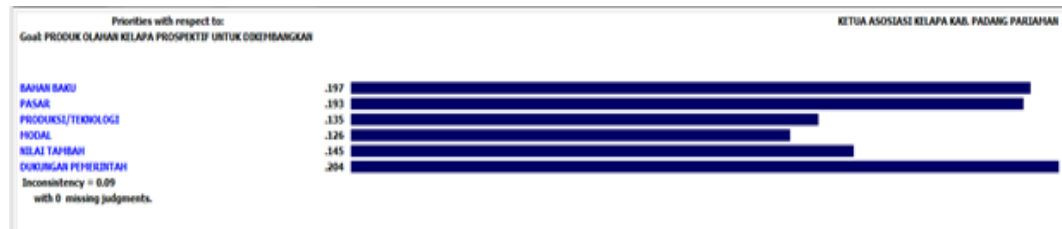


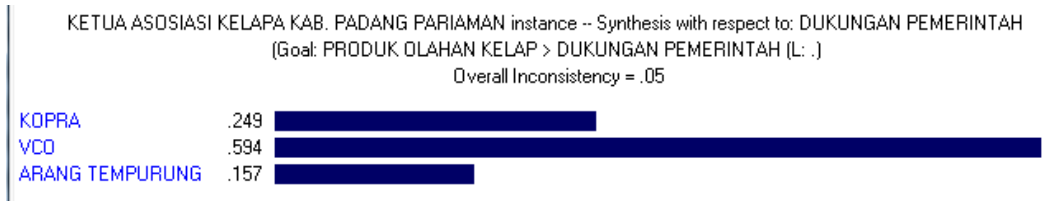
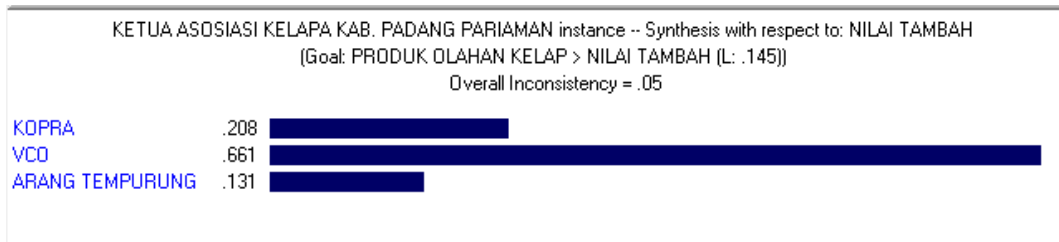
Sensitivity Graphs Responden Ketua Kelompok Tani Cahaya Fajar



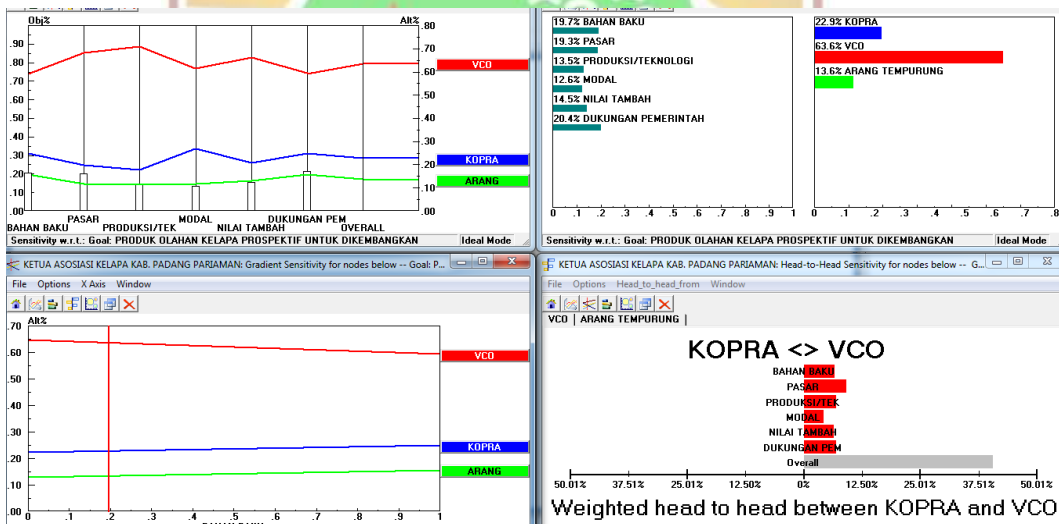
- **Ketua Asosiasi Kelapa Kabupaten Padang Pariaman**

Synthesis Result





Sensitivity Graphs Responden Ketua Asosiasi Kelapa Kab. Padang Pariaman



- **Kabid Pengembangan UKM Dinas Perdagangan Koperasi Tenaga Kerja dan UKM Kabupaten Padang Pariaman**

Synthesis Result



KABID PENGEMBANGAN UKM instance -- Synthesis with respect to: BAHAN BAKU
(Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > BAHAN BAKU (L: .275))
Overall Inconsistency = .02



KABID PENGEMBANGAN UKM instance -- Synthesis with respect to: PASAR
(Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > PASAR (L: .281))
Overall Inconsistency = .01



KABID PENGEMBANGAN UKM instance -- Synthesis with respect to: PRODUKSI/TEKNOLOGI
(Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > PRODUKSI/TEKNOLOGI (L: .1))
Overall Inconsistency = .09



KABID PENGEMBANGAN UKM instance -- Synthesis with respect to: MODAL
(Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > MODAL (L: .122))
Overall Inconsistency = .09



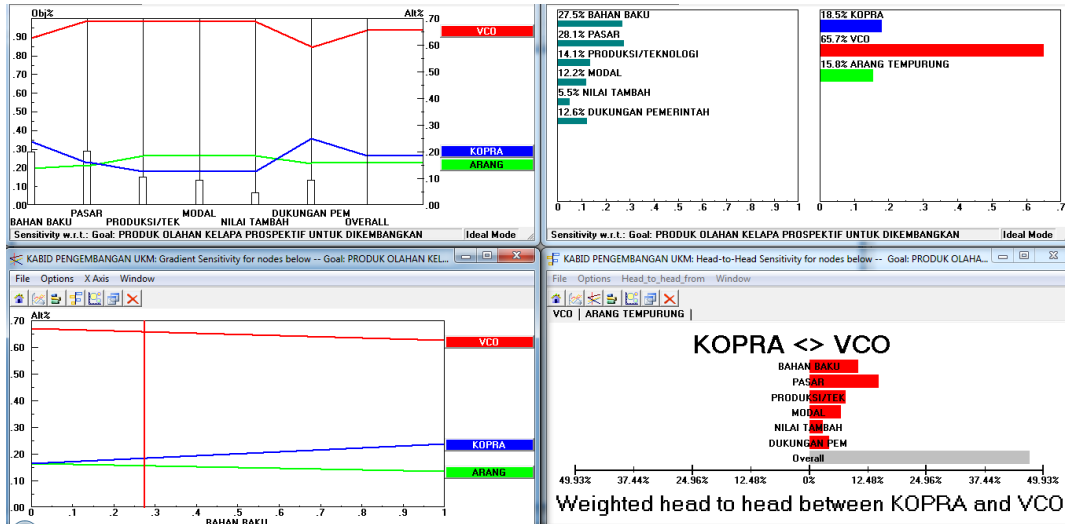
KABID PENGEMBANGAN UKM instance -- Synthesis with respect to: NILAI TAMBAH
(Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > NILAI TAMBAH (L: .055))
Overall Inconsistency = .09



KABID PENGEMBANGAN UKM instance -- Synthesis with respect to: DUKUNGAN PEMERINTAH
 (Goal: PRODUK OLAHAN KELAP > DUKUNGAN PEMERINTAH (L: .))
 Overall Inconsistency = .05



Sensitivity Graphs Responden Ketua Asosiasi Kelapa Kab. Padang Pariaman



Lampiran 17. Perhitungan Nilai Bobot dan Rating Matrik IFAS dan EFAS

NO	FAKTOR KEKUATAN	FAKTOR KELEMAHAN
1	0.182	0.143
2	0.179	0.160
3	0.174	0.143
4	0.130	0.143
5	0.170	0.160
6	0.165	0.251
TOTAL	1.000	1.000

NO	FAKTOR PELUANG	FAKTOR ANCAMAN
1	0.254	0.249
2	0.25	0.161
3	0.256	0.241
4	0.239	0.211
5		0.138
TOTAL	1.000	1.000

- **Nilai Rating**

NO	FAKTOR KEKUATAN	FAKTOR KELEMAHAN
1	4	1.1
2	3.9	1.2
3	3.8	1.1
4	2.9	1.1
5	3.7	1.2
6	3.6	1.9

NO	FAKTOR PELUANG	FAKTOR ANCAMAN
1	3.97	2.2
2	3.9	1.4
3	4	2.1
4	3.7	1.8
5		1.2

Lampiran 18. Persediaan, Permintaan dan Konsumsi Coconut Oil Dunia Tahun 2011-2016

**WORLD: Supply and Demand Balance of Coconut Oil,
2011 - 2016 (in 1000 MT)**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Beginning Stocks	750	608	488	442	321	374
Production	3,391	3,620	3,382	3,370	3,314	3,352
Imports	1,837	1,894	1,737	1,823	1,619	1,450
Total Supply	5,978	6,122	5,607	5,635	5,254	5,176
Exports	1,863	1,905	1,732	1,940 r	1,600	1,669
Industrial Dom. Cons..	1,549	1,713	1,609 r	1,536 r	1,546	1,578
Food Use Dom. Cons.	1,926	1,981	1,789	1,803	1,731	1,611
Feed Waste Dom. Cons.	32	35	35	35	33	33
Domestic Consumption	3,507	3,729	3,433	3,374	3,310	3,222
Ending Stocks	608	488	442	321	344	285
Total Distribution	5,978	6,122	5,607	5,635	5,254	5,176

Source: USDA Estimates

**WORLD: Estimated Domestic Consumption of Coconut Oil, 2011 - 2016
(in 1000 MT)**

Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Australia	12	15	11	13	15	15
Bangladesh	2	8	8	2	5	2
Canada	12	15	15	16	20	18
China	193	150	140	136	136	134
Cote d'Ivoire	11	13	13	12	12	12
European Union	690	700	600	590	530	445
Ghana	5	6	6	6	6	6
India	445	425	435	450	441	405
Indonesia	261	374	225	220	300	450
Iran	6	9	7	7	6	10
Japan	43	44	47	54	43	41
Korea, South	60	62	57	47	41	48
Malaysia	75	65	46 r	51 r	63 r	59
Mexico	141	138	131	134	135	135
Mozambique	11	9	11	10	11	10
Nigeria	8	7	7	7	7	7
Norway	2	2	2	2	2	2
Papua New Guinea	13	22	22	23	23	26
Philippines	700	803 r	685 r	590 r	600 r	600
Russia	39	42	34	43	38 r	30
Samoa	1	2	3	2	3	2
Singapore	16	30	33	36	31 r	29
South Africa	3	4	5	4	5	5
Sri Lanka	42	44	34	25	26 r	26
Switzerland	7	7	7	7	8	8
Tanzania	12	13	16	14	14	12
Thailand	58	52	55	53	44 r	31
Turkey	16	22	17 r	15 r	14 r	20
United States	515	540	513	562	527 r	456
Vietnam	100	115	145	155	155 r	170
WORLD	3,499	3,738	3,330	3,286	3,261	3,214

Source: USDA
r. revised