

DAFTAR PUSTAKA

- Baruwadi, M. 2004. *Pengelolaan Pembangunan Perkebunan di Provinsi Gorontalo*. Dinas Kehutanan dan Perkebunan Provinsi Gorontalo.
- _____. 2005. *Peran Subsektor Perkebunan Kelapa Dalam Perekonomian Wilayah Dan Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Provinsi Gorontalo*. Disertasi tidak dipublikasikan. Program Pascasarjana. Universitas Padjadjaran Bandung. Bandung.
- Barri, N.L. 2003. *Peremajaan Kelapa Berbasis Usahatani Polikultur Penopang Pendapatan Petani Berkelanjutan*. Makalah Falsafah Sains (noli_barri@yahoo.com, diakses 23 Juni 2005). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bappeda Provinsi Gorontalo. 2001. *Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Gorontalo 2001-2015*. PEMDA Provinsi Gorontalo.
- Biro Pusat Statistik, 2003. *Kabupaten Gorontalo Dalam Angka 2003*. PEMDA Kabupaten Gorontalo.
- Chayanov, A.V. 1966. *The Theory of Peasant Economy*. Edited by D. Thorner, B. Kerblay and R.E.F. Smith. The American Economic Association. Home Wood. Illionis
- Ditjen Bina Produksi Perkebunan. 2003. *Perkembangan Areak dan Produksi Kelapa di Indonesia Tahun 1968 – 2002*. Departemen Kehutanan dan Perkebunan. Jakarta.
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan, 2003. *Keadaan Luas Tanaman Non Perkebunan dan Perkebunan Provinsi Gorontalo. Tahun 2003*. PEMDA Provinsi Gorontalo.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan, 2003. *Profil Pertanian Kabupaten Gorontalo, Tahun 2003*. PEMDA Kabupaten Gorontalo
- Hasni, H. 1994. *Respon Petani terhadap Peremajaan Kelapa di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara*. Jurnal Penelitian Kelapa, Volume 7 No. 1 Juni 1994. Balitka. Manado.
- Ismono, H. 2000. *Pengembangan Industri Tepung Tapioka Rakyat (ITTARA) Dalam Kaitannya Dengan Penciptaan Nilai Tambah Petani Ubikayu Dan Pembangunan Ekonomi Pedesaan Di Provinsi Lampung*. Usul Penelitian Disertasi tidak dipublikasikan. Program Pascasarjana. Universitas Padjadjaran Bandung. Bandung.

- Jakarta Futures Exchange, 2005. *Dugaan Konsumsi dan Produksi Minyak Goreng Indonesia Tahun 2005*. (<http://www.bbj-jtx.com/products>>> diakses 5 Maret 2005).
- Kasryno, Faisal. 1988. *Penelitian dan Pengembangan Perkelapaan di Indonesia*. Prosiding Konferensi Kelapa Nasional III, Yogyakarta 20-23 Juli 1993. Badan Litbang Pertanian, Puslitbang Tanaman Industri.
- Nurland, F. 2005. *Manajemen Sumberdaya Manusia*. Bahan Ajar. Tidak dipublikasikan. Program Pasca Sarjana Program Studi Manajemen Agribisnis. Universitas Hasanuddin Makassar.
- _____. 2005. *Manajemen Sumberdaya Manusia dalam Agribisnis*. Bahan Ajar. Tidak dipublikasikan. Program Pasca Sarjana Program Studi Manajemen Agribisnis. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Olilingo, F.Z. 2002. *Peranan Sektor Industri Dalam Perekonomian Wilayah Dan Dampaknya Terhadap Distribusi Pemakaian Input Dan Ketimpangan Antar Sektor Di Provinsi Sulawesi Tengah*. Disertasi tidak diterbitkan. Universitas Padjadjaran Bandung. Bandung.
- Raco, J. A dan S. Palar. 1992. *Beberapa Pemikiran Sistem Tataniaga Kelapa/Kopra yang Sesuai dengan Pakjun 1991*. Makalah pada Seminar Pengembangan Industri Perkelapaan dalam Era Deregulasi, 30 – 31 Januari. Manado.
- Sondakh, L. 1993. *Produsen Kelapa Dalam Proses Transformasi Struktural Ekonomi Nasional 1*. Makalah Disampaikan pada Konferensi Nasional Kelapa III di Yogyakarta, 20-23 Juli 1993. Balitka . Manado.
- Soekartawi, 2002. *Teori Ekonomi Produksi*. PT. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- _____, 2003. *Agribisnis Teori dan Aplikasinya*. PT. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Saragih, B. 2001. *Agribisnis Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suharyanto, Suprpto dan Rubiyo. 2001. *Analisis Pendapatan dan Distribusi Pendapatan Usahatani Tanaman Perkebunan Berbasis Kelapa di Kabupaten Tabanan Provinsi Bali*. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Vol.7. No.2 Juli tahun 2004.
- Tarigan, D.D. 2002. *Sistem Usahatani Berbasis Kelapa*. Perspektif, No.1., Vol.1 Puslitbang Perkebunan. Bogor.
- Warouw, J. 1992. *Kajian Pengembangan Sumberdaya Manusia dalam Pembangunan Agribisnis-Agroindustri Kelapa Di Sulawesi Utara*. Makalah Prosiding Seminar Regional Kelapa dan Palma Lain. Balitka. Manado.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Base Pendapatan Keluarga Petani Kelapa di Kabupaten Gorontalo

No	Kecamatan	Desa	Karakteristik Responden					TBM (Pohon)
			Umur (Tahun)	Pengalaman (Tahun)	Pendidikan (Tahun)	TK. Produktif (Orang)	Tanggu. (Orang)	
			X6	X7	X8	X9	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Bongomeme	Ambara	60	30	10	3	4	10
2	Bongomeme	Ambara	55	29	9	2	2	50
3	Bongomeme	Ambara	65	48	6	5	5	0
4	Bongomeme	Ambara	55	13	6	3	3	150
5	Bongomeme	Ambara	50	30	12	6	7	0
6	Bongomeme	Ambara	35	20	6	4	5	50
7	Bongomeme	Ambara	35	20	6	4	5	50
8	Bongomeme	Ambara	44	16	6	2	3	40
9	Bongomeme	Ambara	55	30	6	5	4	0
10	Bongomeme	Ambara	40	22	11	2	4	64
11	Bongomeme	Ambara	39	18	6	4	4	20
12	Bongomeme	Ambara	43	20	6	5	6	0
13	Bongomeme	Ambara	45	25	10	2	3	0
14	Bongomeme	Ambara	39	20	6	2	3	0
15	Bongomeme	Ambara	55	20	9	2	3	0
16	Bongomeme	Ambara	35	15	6	2	2	50
17	Bongomeme	Ambara	60	40	6	5	6	0
18	Bongomeme	Ambara	41	22	6	2	2	0
19	Bongomeme	Ambara	41	22	12	5	8	215
20	Bongomeme	Ambara	65	39	6	4	5	72
21	Bongomeme	Ambara	50	22	6	2	3	140
22	Bongomeme	Ambara	50	30	9	5	7	200
23	Bongomeme	Ambara	37	12	12	2	2	143
24	Bongomeme	Ambara	35	10	6	2	4	40
25	Bongomeme	Ambara	55	22	9	3	4	286
26	Bongomeme	Molopatodu	36	12	6	2	2	0
27	Bongomeme	Molopatodu	40	14	6	2	2	50
28	Bongomeme	Molopatodu	45	20	12	2	3	0
29	Bongomeme	Molopatodu	50	23	6	2	3	0
30	Bongomeme	Molopatodu	45	12	9	3	3	0
31	Bongomeme	Molopatodu	32	16	6	2	3	0
32	Bongomeme	Molopatodu	45	21	6	2	3	143
33	Bongomeme	Molopatodu	35	8	6	2	4	110
34	Bongomeme	Molopatodu	40	12	6	2	3	40
35	Bongomeme	Molopatodu	45	20	9	3	4	286
36	Bongomeme	Molopatodu	35	15	9	2	4	40
37	Bongomeme	Molopatodu	40	12	9	2	4	50
38	Bongomeme	Molopatodu	42	21	12	3	4	50
39	Bongomeme	Molopatodu	35	17	9	2	2	0
40	Bongomeme	Molopatodu	31	10	6	3	2	73

41	Bongomeme	Molopatodu	55	22	6	2	3	50
42	Bongomeme	Molopatodu	47	27	6	3	5	20
43	Bongomeme	Molopatodu	53	30	9	4	4	100
44	Bongomeme	Molopatodu	41	10	9	3	4	84
45	Bongomeme	Molopatodu	50	30	9	4	5	150
46	Bongomeme	Molopatodu	65	40	6	5	7	0
47	Bongomeme	Molopatodu	44	14	6	2	2	20
48	Bongomeme	Molopatodu	50	25	9	4	6	40
49	Bongomeme	Molopatodu	53	32	12	4	5	0
50	Bongomeme	Molopatodu	30	8	6	2	2	0

51	Batudaa	Tabongo Timur	56	36	12	4	4	43	22
52	Batudaa	Tabongo Timur	41	21	6	4	5	0	40
53	Batudaa	Tabongo Timur	56	30	6	4	4	50	25
54	Batudaa	Tabongo Timur	50	30	9	4	6	0	60
55	Batudaa	Tabongo Timur	34	10	6	2	3	20	60
56	Batudaa	Tabongo Timur	64	44	6	4	5	40	30
57	Batudaa	Tabongo Timur	55	31	6	3	4	0	15
58	Batudaa	Tabongo Timur	33	12	6	2	2	6	5
59	Batudaa	Tabongo Timur	53	25	9	2	2	280	2
60	Batudaa	Tabongo Timur	37	10	6	3	2	70	8
61	Batudaa	Tabongo Timur	55	30	9	4	5	38	40
62	Batudaa	Tabongo Timur	42	10	6	2	3	75	3
63	Batudaa	Tabongo Timur	51	33	6	6	5	280	50
64	Batudaa	Tabongo Timur	29	9	12	2	3	70	10
65	Batudaa	Tabongo Timur	40	5	6	3	3	50	15
66	Batudaa	Tabongo Timur	34	10	6	3	3	0	14
67	Batudaa	Tabongo Timur	45	10	12	3	3	0	9
68	Batudaa	Tabongo Timur	30	9	6	4	3	24	4
69	Batudaa	Tabongo Timur	47	22	9	6	5	0	16
70	Batudaa	Tabongo Timur	32	17	9	3	3	24	3
71	Batudaa	Tabongo Timur	38	13	6	2	2	0	5
72	Batudaa	Tabongo Timur	50	16	9	3	6	0	8
73	Batudaa	Tabongo Timur	62	22	6	2	2	0	20
74	Batudaa	Tabongo Timur	58	22	6	2	4	0	10
75	Batudaa	Tabongo Timur	38	12	6	3	3	15	7

76	Batudaa	Tabongo Barat	46	30	9	3	4	0
77	Batudaa	Tabongo Barat	40	20	6	5	5	0
78	Batudaa	Tabongo Barat	35	12	6	4	6	50
79	Batudaa	Tabongo Barat	39	14	9	3	4	90
80	Batudaa	Tabongo Barat	33	13	9	3	2	35
81	Batudaa	Tabongo Barat	51	23	6	3	4	30
82	Batudaa	Tabongo Barat	50	30	6	2	3	100
83	Batudaa	Tabongo Barat	42	20	9	2	2	50
84	Batudaa	Tabongo Barat	51	30	6	4	5	0
85	Batudaa	Tabongo Barat	55	37	12	3	4	0
86	Batudaa	Tabongo Barat	69	40	9	3	5	50
87	Batudaa	Tabongo Barat	30	9	6	2	2	0
88	Batudaa	Tabongo Barat	40	16	6	2	2	40
89	Batudaa	Tabongo Barat	39	16	6	3	2	0
90	Batudaa	Tabongo Barat	38	10	6	4	3	0
91	Batudaa	Tabongo Barat	62	34	6	6	5	0
92	Batudaa	Tabongo Barat	31	8	6	3	2	0
93	Batudaa	Tabongo Barat	40	9	6	2	3	0
94	Batudaa	Tabongo Barat	53	28	6	5	6	0
95	Batudaa	Tabongo Barat	42	19	12	3	3	30
96	Batudaa	Tabongo Barat	62	40	6	4	7	0
97	Batudaa	Tabongo Barat	33	10	6	2	3	100
98	Batudaa	Tabongo Barat	63	27	6	2	4	0
99	Batudaa	Tabongo Barat	35	21	6	3	3	35
100	Batudaa	Tabongo Barat	40	13	6	2	4	44
Rata-rata			45.17	20.84	7.51	3.08	3.76	46.21
S-D			9.92400925	9.593474213	2.110555482	1.151897863	1.42927544	66.8021917
			98.4859596	92.03474747	4.454444444	1.326868687	2.042828283	4462.53282

Lanjutan :

No	Ekonomi Usahatani Kelapa			Pendapatan di Luar Usahatani Kelapa				
	Penerimaan	Biaya	Pendapatan	T. Pangan	T. Lain	Buruh T.	Jml Non Klj	Luar Pert.
	(Rp. 000)	(Rp. 000)	(Rp. 000)	(Rp. 000)	(Rp. 000)	(Rp. 000)	(Rp. 000)	(Rp. 000)
	-	-	X3	-	-	-	X4	X5
(1)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
1	7502	1320	6182	4185	0	0	4185	3600
2	1950	391	1559	1200	1050	0	2250	0
3	9700	2950	6750	4800	0	0	4800	0
4	4800	1380	3420	0	1200	0	1200	0
5	16000	3520	12480	5100	0	0	5100	0
6	8500	1850	6650	3050	0	0	3050	0
7	4800	980	3820	518	0	0	518	0
8	6050	2100	3950	1480	0	0	1480	0
9	3136	1085	2051	2120	0	0	2120	0
10	4320	920	3400	1336	0	0	1336	0
11	11452	2854	8598	3760	0	0	3760	0
12	3036	699	2337	1560	0	0	2600	4160
13	2530	582	1948	1200	720	0	1920	2800
14	3289	757	2532	680	800	0	1480	0
15	3000	1110	1890	820	0	0	820	0
16	10780	3020	7760	3620	0	0	3620	0
17	2600	460	2140	0	5200	0	5200	2900
18	16221	4748	11473	4150	0	0	4150	0
19	15000	4340	10660	5202	0	0	5202	0
20	2600	660	1940	810	0	0	810	3250
21	14500	5000	9500	4430	0	0	4430	0
22	1820	582	1238	918	0	0	918	6200
23	3500	535	2965	3520	0	0	3520	0
24	6500	1460	5040	930	0	1625	2555	0
25	8720	1910	6810	7300	0	0	7300	0
26	2000	590	1410	400	0	0	400	0
27	4923	391	4532	1200	1050	0	2250	0
28	5500	1900	3600	2150	0	0	2150	0
29	7800	1260	6540	1560	0	0	1560	2600
30	2783	641	2142	650	0	0	650	0
31	3300	650	2650	0	0	1040	1040	0
32	1430	383	1047	488	0	0	488	3600
33	1578	318	1260	2720	0	0	2720	0
34	2444	820	1624	1710	0	0	1710	0
35	8064	1600	6464	2073	0	0	2073	0
36	5590	1201	4389	580	0	0	580	1670
37	2795	600	2195	2130	0	720	2850	3233
38	2981	641	2340	2100	0	0	2100	2980
39	2600	460	2140	0	0	0	0	0
40	4500	1020	3480	750	0	0	750	0
41	2058	754	1304	4210	0	0	4210	0
42	2997	877	2120	4109	0	0	4109	0

43	15600	2760	12840	3700	0	0	3700	0	3
44	3900	540	3360	260	0	0	260	2560	2
45	8576	1387	7189	0	3620	0	3620	0	3
46	23000	6510	16490	0	0	0	0	1500	1
47	4042	864	3178	450	0	0	450	0	
48	10000	2180	7820	1700	2080	0	3780	2100	5
49	5000	668	4332	0	0	0	0	3200	3
50	2000	352	1648	0	0	0	0	2460	2

51	9501	2980	6521	3340	0	0	3340	0	3
52	8000	2640	5360	2200	0	0	2200	0	2
53	6800	1380	5420	0	3200	0	3200	0	3
54	16500	4740	11760	3200	0	0	3200	1000	4
55	2500	552	1948	840	0	0	840	0	
56	15000	3540	11460	4640	0	0	4640	3150	7
57	5500	1200	4300	420	360	0	780	0	
58	1300	210	1090	583	744	0	1327	9965	11
59	1300	230	1070	2160	0	0	2160	0	2
60	3900	710	3190	1836	0	0	1836	9000	10
61	13000	5860	7140	3630	0	0	3630	0	3
62	1224	271	953	907	0	0	907	0	
63	14500	4600	9900	3485	0	0	3485	0	3
64	5200	920	4280	486	0	0	486	3400	3
65	7500	1056	6444	4500	0	0	4500	3200	7
66	3640	472	3168	150	0	0	150	4500	4
67	5200	1092	4108	1470	0	1560	3030	0	3
68	4750	1160	3590	4200	0	0	4200	0	4
69	5148	500	4648	0	7740	0	7740	3000	10
70	7776	1490	6286	0	4800	0	4800	3000	7
71	2250	552	1698	0	0	0	0	3825	3
72	2120	590	1530	1400	0	0	1400	2800	4
73	4000	560	3440	0	0	0	0	3600	3
74	6400	1840	4560	0	3600	0	3600	2600	6
75	3900	790	3110	0	0	0	0	6400	6

76	7072	1251	5821	975	2200	0	3175	0	3
77	13000	5380	7620	4460	0	0	4460	0	4
78	7500	1850	5650	3050	0	0	3050	0	3
79	1900	710	1190	1080	0	0	1080	0	1
80	6250	1540	4710	1700	0	0	1700	0	1
81	6156	1048	5108	400	1110	0	1510	0	1
82	1560	350	1210	0	1400	0	1400	0	1
83	13000	4480	8520	3600	0	0	3600	0	3
84	9530	1840	7690	2200	786	0	2986	0	2
85	5500	1160	4340	2450	0	0	2450	0	2
86	5200	1120	4080	8750	0	0	8750	0	8
87	2822	955	1867	400	852	0	1252	3500	4
88	13000	2500	10500	0	0	0	0	0	
89	15000	3540	11460	0	3750	0	3750	2250	6
90	3000	1380	1620	0	420	0	420	3000	3
91	11700	1660	10040	0	0	0	0	960	
92	3900	688	3212	0	300	0	300	3400	3
93	2600	460	2140	0	1560	0	1560	3576	5
94	4420	684	3736	0	1562	0	1562	3000	4
95	3640	462	3178	950	0	0	950	0	
96	4940	894	4046	2100	0	0	2100	0	2
97	10400	1920	8480	0	0	0	0	1350	1
98	5200	920	4280	700	4300	0	5000	2600	7
99	7000	1932	5068	1700	0	0	1700	0	1
100	1560	276	1284	1200	0	320	1520	3800	5

Lampiran 2. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Usahatani Kelapa Saja Se

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Kumulatif Y_i^*
<1000	1	953	953	0.01	0.001997857	0.001997
1001-1500	10	1210.3	12103	0.1	0.02537258	0.027370
1501-2000	11	1752	19272	0.11	0.040401583	0.067772
2001-3000	12	2312.667	27752.004	0.12	0.058178958	0.125950
3001-4000	16	3427	54832	0.16	0.114949127	0.240900
4001-5000	13	4354.231	56605.003	0.13	0.118666028	0.359566
5001-6000	7	5352.429	37467.003	0.07	0.078545362	0.438111
6001-7000	9	6516.333	58646.997	0.09	0.122946839	0.561058
7001-8000	6	7536.5	45219	0.06	0.094796552	0.655854
8001-9000	3	8532.667	25598.001	0.03	0.053663333	0.709518
9000-10000	2	9700	19400	0.02	0.04066992	0.750188
10001-11000	3	10400	31200	0.03	0.065407294	0.815595
11000-12000	4	11538.25	46153	0.04	0.096754579	0.912350
>12000	3	13936.67	41810.01	0.03	0.087649988	
	100		477011.018			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^* - 1) = 1 - 0.635820701 = 0.36418$$

Lampiran 3. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Usahatani Kelapa Saja Unt

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Kum Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	0
1001-1500	1	1238	1238	0.04	0.009740898	0.00974089
1501-2000	4	1834.25	7337	0.16	0.057729379	0.06747027
2001-3000	5	2405	12025	0.2	0.094615754	0.16208603
3001-4000	4	3647.5	14590	0.16	0.114797825	0.27688385
4001-5000	0	0	0	0	0	0.27688385
5001-6000	1	5040	5040	0.04	0.039656	0.31653985
6001-7000	4	6598	26392	0.16	0.207658958	0.52419881
7001-8000	1	7760	7760	0.04	0.061057651	0.58525646
8001-9000	1	8598	8598	0.04	0.067651248	0.65290771
9000-10000	1	9500	9500	0.04	0.074748413	0.72765612
10001-11000	1	10660	10660	0.04	0.083875587	0.81153171
11000-12000	1	11473	11473	0.04	0.090272478	0.90180419
>12000	1	12480	12480	0.04	0.098195809	
	25		127093			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^* - 1) = 1 - 0.642455817 = 0.35754$$

Lampiran 4. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Usahatani Kelapa Saja Unt

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Kum Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	0
1001-1500	4	1255.5	5022	0.16	0.047334935	0.047334935
1501-2000	2	1636	3272	0.08	0.030840284	0.07817522
2001-3000	6	2264.5	13587	0.24	0.128064469	0.206239689
3001-4000	4	3404.5	13618	0.16	0.12835666	0.334596349
4001-5000	3	4417.667	13253.001	0.12	0.124916357	0.459512706
5001-6000	0	0	0	0	0	0.459512706
6001-7000	2	6502	13004	0.08	0.122569394	0.5820821
7001-8000	2	7504.5	15009	0.08	0.141467551	0.723549652
8001-9000	0	0	0	0	0	0.723549652
9000-10000	0	0	0	0	0	0.723549652
10001-11000	0	0	0	0	0	0.723549652
11000-12000	0	0	0	0	0	0.723549652
>12000	2	14665	29330	0.08	0.276450348	1
	25		106095.001			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^* - 1) = 1 - 0.59336293 = 0.40664$$

Lampiran 5. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Usahatani Kelapa Saja Unt

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Kum Y_i^*
<1000	1	953	953	0.04	0.00814711	0.00814711
1001-1500	2	1080	2160	0.08	0.018465642	0.026612752
1501-2000	3	1725.33333	5175.99999	0.12	0.044249149	0.070861901
2001-3000	0	0	0	0	0	0.070861901
3001-4000	5	3299.6	16498	0.2	0.141039889	0.21190179
4001-5000	5	4379.2	21896	0.2	0.187186896	0.399088687
5001-6000	2	5390	10780	0.08	0.092157232	0.491245918
6001-7000	3	6417	19251	0.12	0.164575034	0.655820952
7001-8000	1	7140	7140	0.04	0.061039205	0.716860157
8001-9000	0	0	0	0	0	0.716860157
9000-10000	1	9900	9900	0.04	0.084634192	0.80149435
10001-11000	0	0	0	0	0	0.80149435
11000-12000	2	11610	23220	0.08	0.198505651	1
>12000	0	0	0	0	0	1
	25		116974			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^* - 1) = 1 - 0.661894346 = 0.33811$$

Lampiran 6. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Usahatani Kelapa Saja Unt

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatar Total Kum Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	3	1228	3684	0.12	0.029042176	0.029042176
1501-2000	2	1743.5	3487	0.08	0.02748916	0.05653133
2001-3000	1	2140	2140	0.04	0.016870319	0.07340165
3001-4000	3	3375.333333	10126	0.12	0.079826567	0.15322821
4001-5000	5	4291.2	21456	0.2	0.169144659	0.32237287
5001-6000	4	5411.75	21647	0.16	0.170650374	0.49302324
6001-7000	0	0	0	0	0	0.49302324
7001-8000	2	7655	15310	0.08	0.120693733	0.61371697
8001-9000	2	8500	17000	0.08	0.134016555	0.74773352
9000-10000	0	0	0	0	0	0.74773352
10001-11000	2	10270	20540	0.08	0.161923532	0.90965705
11000-12000	1	11460	11460	0.04	0.090342925	
>12000	0	0	0	0	0	
	25		126850			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^* - 1) = 1 - 0.674740244 = 0.32526$$

Lampiran 7. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan dari seluruh usahatani untuk semua w

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Pi Pen To
<1000	0	0	0	0	0	0
1001-1500	0	0	0	0	0	0
1501-2000	5	1710.2	8551	0.05	0.0120693	0
2001-3000	12	2533.91667	30407.00004	0.12	0.042918	0
3001-4000	14	3525.571429	49358.00001	0.14	0.0696664	0
4001-5000	12	4473.083	53676.996	0.12	0.0757624	0
5001-6000	7	5306.143	37143.001	0.07	0.0524255	0
6001-7000	8	6528.5	52228	0.08	0.0737172	0
7001-8000	5	7484.6	37423	0.05	0.0528207	0
8001-9000	7	8513.286	59593.002	0.07	0.0841126	0
9000-10000	3	9613.667	28841.001	0.03	0.0407076	0
10001-11000	7	10586.57	74105.99	0.07	0.1045969	0
11000-12000	4	11399.5	45598	0.04	0.0643593	0
>12000	16	14472.88	231566.08	0.16	0.326844	0
	100		708491.07			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^*I - 1) = 1 - 0.6711099 = 0.32889$$

Lampiran 8. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Dari Seluruh Usahatani Ur

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Pro
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	0	0	0	0	0	
2001-3000	3	2538.667	7616.001	0.12	0.0378121	0.0
3001-4000	2	3838.5	7677	0.08	0.038115	0.0
4001-5000	6	4469	26814	0.24	0.1331268	0.2
5001-6000	1	5430	5430	0.04	0.026959	0.2
6001-7000	1	6485	6485	0.04	0.0321969	0.2
7001-8000	2	7467.5	14935	0.08	0.0741496	0.3
8001-9000	0	0	0	0	0	0.3
9000-10000	1	9700	9700	0.04	0.0481588	0.3
10001-11000	1	10367	10367	0.04	0.0514703	0.4
11000-12000	2	11465	22930	0.08	0.1138434	0.5
>12000	6	14910.5	89463	0.24	0.4441681	
	25		201417			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^*I - 1) = 1 - 0.6846898 = 0.31531$$

Lampiran 9. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Dari Seluruh Usahatani Ur

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Propo Pendap. Total K Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	3	1664.3333	4992.9999	0.12	0.0338408	0.033
2001-3000	2	2466	4932	0.08	0.0334273	0.067
3001-4000	5	3650.4	18252	0.2	0.1237055	0.190
4001-5000	4	4492.75	17971	0.16	0.121801	0.312
5001-6000	3	5436.3333	16309	0.12	0.1105365	0.42
6001-7000	2	6505.5	13011	0.08	0.0881839	0.511
7001-8000	0	0	0	0	0	0.511
8001-9000	2	8318.5	16637	0.08	0.1127596	0.624
9000-10000	0	0	0	0	0	0.624
10001-11000	1	10809	10809	0.04	0.0732595	0.69
11000-12000	1	11600	11600	0.04	0.0786206	0.776
>12000	2	16515	33030	0.08	0.2238654	
	25		147544			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^*I - 1) = 1 - 0.6522797 = 0.34772$$

Lampiran 10. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Dari Seluruh Usahatani L

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Propor Pendapa Total K Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	2	1779	3558	0.08	0.0200486	0.020
2001-3000	3	2711.667	8135.001	0.12	0.045839	0.065
3001-4000	4	3274.5	13098	0.16	0.0738044	0.13
4001-5000	1	4766	4766	0.04	0.0268554	0.166
5001-6000	2	5034	10068	0.08	0.056731	0.223
6001-7000	0	0	0	0	0	0.223
7001-8000	3	7496	22488	0.12	0.1267151	0.349
8001-9000	2	8390	16780	0.08	0.0945517	0.444
9000-10000	1	8961	8961	0.04	0.0504933	0.495
10001-11000	2	10857	21714	0.08	0.1223538	0.617
11000-12000	1	11068	11068	0.04	0.0623658	0.679
>12000	4	14208.25	56833	0.16	0.3202418	
	25		177469			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y_{i-1}^*) = 1 - 0.6678255 = 0.33217$$

Lampiran 11. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani dari Dari Seluruh Usahatani U

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Prop Pendapatan Total Y_i
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	0	0	0	0	0	
2001-3000	4	2431	9724	0.16	0.0536867	0.05
3001-4000	3	3443.6667	10331	0.12	0.057038	0.11
4001-5000	1	4128	4128	0.04	0.0227909	0.13
5001-6000	1	5298	5298	0.04	0.0292505	0.1
6001-7000	5	6546.4	32732	0.2	0.180715	0.3
7001-8000	0	0	0	0	0	0.3
8001-9000	3	8725.3333	26176	0.12	0.144519	
9000-10000	1	9280	9280	0.04	0.0512353	0.53
10001-11000	3	10405.333	31215.999	0.12	0.1723451	0.71
11000-12000	0	0	0	0	0	0.71
>12000	4	13060	52240	0.16	0.2884196	
	25		181125			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^*I - 1) = 1 - 0.7160074 = 0.28399$$

Lampiran 12. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani Termasuk Non Usahatani Untu

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatar Total Kum Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	2	1835	3670	0.02	0.004366032	0.004366032
2001-3000	6	2551.66667	15310.00002	0.06	0.018213612	0.022579644
3001-4000	6	3611.8333	21670.9998	0.06	0.025781004	0.048360648
4001-5000	8	4292.75	34342	0.08	0.040855118	0.089215766
5001-6000	10	5472.2	54722	0.1	0.065100278	0.154316044
6001-7000	15	6557.2	98358	0.15	0.117012045	0.271328089
7001-8000	8	7446.875	59575	0.08	0.070873672	0.342201761
8001-9000	8	8493.75	67950	0.08	0.080837029	0.423038790
9000-10000	4	9725.25	38901	0.04	0.046278753	0.469317543
10001-11000	7	10679.29	74755.03	0.07	0.088932664	0.558250207
11000-12000	4	11637.5	46550	0.04	0.055378421	0.613628628
>12000	22	14762.55	324776.1	0.22	0.386371374	
	100		840580.1298			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^*I - 1) = 1 - 0.72496815 = 0.27503$$

Lampiran 13. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani termasuk Non Usahatani Untu

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i^2
<1000	0	0	0	0	0	0
1001-1500	0	0	0	0	0	0
1501-2000	0	0	0	0	0	0
2001-3000	1	2710	2710	0.04	0.012049263	0.0120
3001-4000	1	3809	3809	0.04	0.016935662	0.0289
4001-5000	5	4375.2	21876	0.2	0.097265564	0.1262
5001-6000	3	5650	16950	0.12	0.075363472	0.2016
6001-7000	2	6582	13164	0.08	0.058530073	0.2601
7001-8000	0	0	0	0	0	0.2601
8001-9000	1	8356	8356	0.04	0.037152636	0.297
9000-10000	1	9700	9700	0.04	0.043128359	0.3404
10001-11000	1	10240	10240	0.04	0.045529319	0.3859
11000-12000	3	11556.67	34670.01	0.12	0.15415058	0.5401
>12000	7	14776.43	103435.01	0.28	0.459895073	
	25		224910.02			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^{*i-1}) = 1 - 0.728672958 = 0.27132$$

Lampiran 14. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani termasuk Non Usahatani Untu

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Prop Pendapatan Total Y_i
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	1	1810	1810	0.04	0.010694618	0.010694618
2001-3000	2	2466	4932	0.08	0.029141356	0.039885974
3001-4000	4	3658	14632	0.16	0.086455054	0.126341028
4001-5000	2	4169	8338	0.08	0.049266145	0.175607173
5001-6000	3	5466.333333	16399	0.12	0.096895601	0.272502774
6001-7000	5	6465.4	32327	0.2	0.191008237	0.463511011
7001-8000	2	7476.5	14953	0.08	0.088351724	0.551862735
8001-9000	2	8407	16814	0.08	0.099347681	0.651210416
9000-10000	0	0	0	0	0	0.651210416
10001-11000	1	10809	10809	0.04	0.063866367	0.715076783
11000-12000	0	0	0	0	0	0.715076783
>12000	3	16076.67	48230.01	0.12	0.284973217	
	25		169244.01			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^* - 1) = 1 - 0.694052813 = 0.30595$$

Lampiran 15. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani termasuk Non Usahatani Untu

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Kumulatif Y_i^*
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	1	1860	1860	0.04	0.007819562	0.007819562
2001-3000	1	2788	2788	0.04	0.011720934	0.019540526
3001-4000	1	3230	3230	0.04	0.013579131	0.033119657
4001-5000	0	0	0	0	0	0.033119657
5001-6000	3	5444.333333	16333	0.12	0.068664999	0.101784656
6001-7000	0	0	0	0	0	0.101784656
7001-8000	5	7469.2	37346	0.2	0.157005024	0.258789680
8001-9000	2	8393	16786	0.08	0.070569441	0.329359121
9000-10000	2	9685.5	19371	0.08	0.08143695	0.410796071
10001-11000	2	10765	21530	0.08	0.090513527	0.501309598
11000-12000	0	0	0	0	0	0.501309598
>12000	8	14827.625	118621	0.32	0.498690434	
	25		237865			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y_{i-1}^*) = 1 - 0.751468774 = 0.24853$$

Lampiran 16. Perhitungan Gini Ratio Pendapatan Petani termasuk Non Usahatani Untu

Kelas Pendapatan	Jumlah Petani	Pendapatan Rata-Rata	Pendapatan Total	Proporsi Petani f_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i	Proporsi Pendapatan Total Y_i^2
<1000	0	0	0	0	0	
1001-1500	0	0	0	0	0	
1501-2000	0	0	0	0	0	
2001-3000	2	2440	4880	0.08	0.023398656	0.0233
3001-4000	0	0	0	0	0	0.0233
4001-5000	1	4128	4128	0.04	0.019792961	0.0431
5001-6000	1	5040	5040	0.04	0.024165825	0.0673
6001-7000	8	6608.375	52867	0.32	0.253487035	0.3208
7001-8000	1	7276	7276	0.04	0.034887012	0.3557
8001-9000	3	8664	25992	0.12	0.12462661	0.4803
9000-10000	1	9830	9830	0.04	0.047132948	0.5274
10001-11000	3	10725.33	32175.99	0.12	0.154277646	0.6817
11000-12000	1	11880	11880	0.04	0.056962301	0.7387
>12000	4	13622.5	54490	0.16	0.261269006	
	25		208558.99			

$$\text{Gini Ratio} = 1 - f_i(Y_i^* + Y^{*I-1}) = 1 - 0.804990448 = 0.19500$$

Lampiran 17. Hasil Uji Statistik Kontribusi Pendapatan Keluarga Petani dari Sub-sektor Perkebunan Kelapa Terhadap Sektor Pertanian dengan menggunakan Uji-t

Semua Wilayah Pengamatan T-Test (T Tabel = 1,987)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pendapatan UT Kelapa	4770.11	100	3266.83	326.68
	Pendapatan UT Non Kelapa	3671.94	100	2440.11	244.01

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pendapatan UT Kelapa & Pendapatan UT Non Kelapa	100	.072	.476

Paired Samples Test

		Paired Differences					t
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		
					Lower	Upper	
Pair 1	Pendapatan UT Kelapa - Pendapatan UT Non Kelapa	1098.17	3934.00	393.40	317.58	1878.76	2.79

