

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A., 1986. *Pembangunan Pertanian di Indonesia*. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Badan Penelitian Pengembangan Pertanian, 1997. *5 Tahun Penelitian dan Pengembangan Pertanian 1992-1996: Menyongsong Era Global*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Baswir, R. 1997. *Koperasi Indonesia*. Penerbit BPFE. Yogyakarta.
- , *Undang-Undang No.25 Tahun 1992 tentang Perkoperasian*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Biro Pusat Statistik, 2008. *Sumatra Utara Dalam Angka*. Medan.
- Dian Permana, 1987. *Pengaruh KUD Terhadap Pemasaran dan Pendapatan Petani Jagung. (Skripsi Tidak dipublikasikan)*. Medan.
- Gomez, Kwanchai A., 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. UI-Press. Jakarta.
- Hermanto. F, 1988. *Pengantar Ekonomi Produksi Pertanian*. PT Bina Aksara Jakarta.
- , 1995. *Ilmu Usahatani*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- , 2001. *Koperasi Indonesia* Penerbit Bina Adiaksara Jakarta.
- Iskandar. M, 2008. *Dinamika Gerakan Koperasi Indonesia*. Penerbit PT. Wahana Semesta Intermedia. Jakarta.
- Kartasapoetra. G, 2003. *Koperasi Indonesia*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Mubyarto, 1989. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES. Jakarta.
- Ninik, 2004. *Koperasi dan Perekonomian Indonesia*. Penerbit Bina Adiaksara Jakarta.

- Simanihuruk. D, 1997. *Diktat Kuliah Ekonomi Koperasi Fakultas Pertanian*. Universitas ST. Thomas. Sumatera Utara. Medan.
- Simanjuntak . P, 1983. *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Swasono, 1987. *Koperasi Didalam Orde Ekonomi Indonesia Mencari Bentuk Posisi dan Realitas*. UI. Press. Jakarta.
- Tampubolon, H., 1993. *Pedoman Praktek Usaha Tani*. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. USU. Medan.
- Tarigan. A, 1987. *Peranan Koperasi Unit Desa Dalam Petani* (Skripsi tidak dipublikasikan). Medan.
- Thody. M, 1992. *Pengembangan Koperasi*. Penerbit PT. Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Usman, H., dkk, 1995. *Pengantar Statistik*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Widiyanti. N, 1991. *Manajemen Koperasi*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Yunindia. Y, 2003. *Koperasi dan Perekonomian Indonesia*. Penerbit. Rineka Cipta. Jakarta.

Lampiran 1. Karakteristik Petani Sampel

Nomor Petani Sampel	Luas Lahan (Ha)	Umur (Tahun)	Tingkat Pendidikan (tahun)	Tanggungungan Keluarga (orang)	Pengalaman Bertani (tahun)
1	1,60		8	4	10
2	0,80	45	6	2	8
3	0,84	30	6	6	8
4	1,50	25	12	4	10
5	1,40	40	6	4	15
6	0,60	29	9	3	20
7	1,24	28	11	5	8
8	1,60	43	6	8	23
9	1,20	49	12	6	5
10	1,40	30	12	4	10
11	1,80	40	4	3	20
12	0,56	31	8	2	11
13	0,80	32	8	3	12
14	1,00	40	12	3	28
15	0,80	24	4	2	20
16	0,56	38	8	4	30
17	0,50	42	13	3	12
18	0,38	31	15	2	11
19	0,84	33	10	4	13
20	1,20	27	12	5	15
21	0,30	39	5	4	19
22	0,56	31	14	4	17
23	0,40	45	10	5	25
24	1,60	44	6	3	15
25	0,52	40	8	6	30
26	0,80	38	15	8	10
27	0,92	35	13	4	15
28	0,60	31	15	8	16
29	1,50	28	10	5	8
30	1,25	55	15	9	15
Jumlah	29,07	1043	293	133	459
Rata-rata	0,97	34,77	9,77	4,43	15,30

Lampiran 2. Besar Biaya Pinjaman (X_1) Petani Responden Anggota KSU Tani Ganda di Desa Tanjung Beringin, Kecamatan Sumbul, Kabupaten Dairi

Nomor Petani Sampel	Luas Lahan (Ha)	Besar Pinjaman (Rp)
1	1,60	4.500.000,00
2	0,80	2.400.000,00
3	0,84	2.400.000,00
4	1,50	3.900.000,00
5	1,40	3.900.000,00
6	0,60	1.800.000,00
7	1,24	3.600.000,00
8	1,60	4.500.000,00
9	1,20	3.600.000,00
10	1,40	3.900.000,00
11	1,80	4.800.000,00
12	0,56	1.800.000,00
13	0,80	2.400.000,00
14	1,00	3.600.000,00
15	0,80	3.300.000,00
16	0,56	1.500.000,00
17	0,50	1.200.000,00
18	0,38	600.000,00
19	0,84	3.300.000,00
20	1,20	3.600.000,00
21	0,30	300.000,00
22	0,56	900.000,00
23	0,40	600.000,00
24	1,60	4.200.000,00
25	0,52	1.200.000,00
26	0,80	2.400.000,00
27	0,92	3.600.000,00
28	0,60	1.800.000,00
29	1,50	4.200.000,00
30	1,25	3.600.000,00
Jumlah	29,07	83.400.000,00
Rata-rata	0,97	2.780.000,00

Lampiran:3. Besar Biaya Saprodi (X_2) Petani Responden Anggota KSU Tani Ganda di Desa Tanjung Beringin, Kecamatan Sumbul, Kabupaten Dairi

Nomor Petani Sampel	Luas Lahan (Ha)	Benih (Rp)	Pupuk			Pestisida (Rp)	Mulsa (Rp)	Total (Rp)
			Urea (Rp)	TSP (Rp)	KCI (Rp)			
1	1,60	560.000,00	720.000,00	960.000,00	1.280.000,00	240.000,00	352.000,00	4.112.000,00
2	0,80	280.000,00	360.000,00	480.000,00	640.000,00	120.000,00	176.000,00	2.056.000,00
3	0,84	294.000,00	378.000,00	504.000,00	672.000,00	126.000,00	184.800,00	2.158.800,00
4	1,50	525.000,00	675.000,00	900.000,00	1.200.000,00	225.000,00	330.000,00	3.855.000,00
5	1,40	490.000,00	630.000,00	840.000,00	1.120.000,00	210.000,00	308.000,00	3.598.000,00
6	0,60	210.000,00	270.000,00	360.000,00	480.000,00	90.000,00	132.000,00	1.542.000,00
7	1,24	434.000,00	558.000,00	744.000,00	992.000,00	186.000,00	272.800,00	3.186.800,00
8	1,60	560.000,00	720.000,00	960.000,00	1.280.000,00	240.000,00	352.000,00	4.112.000,00
9	1,20	420.000,00	540.000,00	720.000,00	960.000,00	180.000,00	264.000,00	3.084.000,00
10	1,40	490.000,00	630.000,00	840.000,00	1.120.000,00	210.000,00	308.000,00	3.598.000,00
11	1,80	630.000,00	810.000,00	1.080.000,00	1.440.000,00	270.000,00	396.000,00	4.626.000,00
12	0,56	196.000,00	252.000,00	336.000,00	448.000,00	84.000,00	123.200,00	1.439.200,00
13	0,80	280.000,00	360.000,00	480.000,00	640.000,00	120.000,00	176.000,00	2.056.000,00
14	1,00	350.000,00	450.000,00	600.000,00	800.000,00	150.000,00	220.000,00	2.570.000,00
15	0,80	280.000,00	360.000,00	480.000,00	640.000,00	120.000,00	176.000,00	2.056.000,00
16	0,56	196.000,00	252.000,00	336.000,00	448.000,00	84.000,00	123.200,00	1.439.200,00
17	0,50	175.000,00	225.000,00	300.000,00	400.000,00	75.000,00	110.000,00	1.285.000,00
18	0,38	133.000,00	171.000,00	228.000,00	304.000,00	57.000,00	83.600,00	976.600,00
19	0,84	294.000,00	378.000,00	504.000,00	672.000,00	126.000,00	184.800,00	2.158.800,00
20	1,20	420.000,00	540.000,00	720.000,00	960.000,00	180.000,00	264.000,00	3.084.000,00
21	0,30	105.000,00	135.000,00	180.000,00	240.000,00	45.000,00	66.000,00	771.000,00
22	0,56	196.000,00	252.000,00	336.000,00	448.000,00	84.000,00	123.200,00	1.439.200,00
23	0,40	140.000,00	180.000,00	240.000,00	320.000,00	60.000,00	88.000,00	1.028.000,00
24	1,60	560.000,00	720.000,00	960.000,00	1.280.000,00	240.000,00	352.000,00	4.112.000,00
25	0,52	182.000,00	234.000,00	312.000,00	416.000,00	78.000,00	114.400,00	1.336.400,00
26	0,80	280.000,00	360.000,00	480.000,00	640.000,00	120.000,00	176.000,00	2.056.000,00
27	0,92	322.000,00	414.000,00	552.000,00	736.000,00	138.000,00	202.400,00	2.364.400,00
28	0,60	210.000,00	270.000,00	360.000,00	480.000,00	90.000,00	132.000,00	1.542.000,00
29	1,50	525.000,00	675.000,00	900.000,00	1.200.000,00	225.000,00	330.000,00	3.855.000,00
30	1,25	437.500,00	562.500,00	750.000,00	1.000.000,00	187.500,00	275.000,00	3.212.500,00
Jumlah	29,07	10.174.500,00	18.370.000,00	62.700.000,00	41.800.000,00	7.267.500,00	12.790.800,00	153.102.800,00
Rata-rata	0,97	339.150,00	612.333,33	2.090.000,00	1.393.333,33	242.250,00	426.360,00	5.103.426,67

Lampiran 4. Besar Blaya Konsumsi (X_3)Petani Responden Anggota KSU Tani Ganda di Desa Tanjung Beringin, Kecamatan Sumbul, Kabupaten Dairi

Nomor Petani Sampel	Luas Lahan (Ha)	Beras (Rp)	Gula Putih (Rp)	Minyak Lampu (Rp)	Minyak Goreng (Rp)	Garam (Rp)	Ikan Kering (Rp)	Sabun Cuci (Rp)	Total (Rp)
1	1,60	1.800.000,00	360.000,00	240.000,00	336.000,00	6.000,00	256.000,00	60.000,00	3.058.000,00
2	0,80	1.200.000,00	240.000,00	120.000,00	160.000,00	4.000,00	128.000,00	40.000,00	1.892.000,00
3	0,84	1.400.000,00	480.000,00	126.000,00	168.000,00	8.000,00	134.400,00	80.000,00	2.396.400,00
4	1,50	1.800.000,00	360.000,00	225.000,00	300.000,00	6.000,00	240.000,00	60.000,00	2.991.000,00
5	1,40	1.800.000,00	360.000,00	210.000,00	280.000,00	6.000,00	224.000,00	60.000,00	2.940.000,00
6	0,60	1.200.000,00	300.000,00	150.000,00	120.000,00	5.000,00	96.000,00	50.000,00	1.921.000,00
7	1,24	2.100.000,00	420.000,00	186.000,00	248.000,00	7.000,00	198.400,00	70.000,00	3.229.400,00
8	1,60	3.000.000,00	600.000,00	240.000,00	320.000,00	10.000,00	256.000,00	100.000,00	4.526.000,00
9	1,20	2.400.000,00	480.000,00	180.000,00	240.000,00	8.000,00	192.000,00	80.000,00	3.580.000,00
10	1,40	1.800.000,00	360.000,00	210.000,00	280.000,00	6.000,00	224.000,00	60.000,00	2.940.000,00
11	1,80	1.500.000,00	300.000,00	270.000,00	360.000,00	5.000,00	288.000,00	50.000,00	2.773.000,00
12	0,56	1.200.000,00	240.000,00	84.000,00	112.000,00	4.000,00	89.600,00	40.000,00	1.769.600,00
13	0,80	1.300.000,00	360.000,00	120.000,00	160.000,00	6.000,00	128.000,00	60.000,00	2.134.000,00
14	1,00	1.500.000,00	300.000,00	150.000,00	200.000,00	5.000,00	160.000,00	50.000,00	2.365.000,00
15	0,80	1.200.000,00	240.000,00	120.000,00	160.000,00	4.000,00	128.000,00	40.000,00	1.892.000,00
16	0,56	1.100.000,00	360.000,00	84.000,00	112.000,00	6.000,00	89.600,00	60.000,00	1.811.600,00
17	0,50	1.500.000,00	300.000,00	75.000,00	100.000,00	5.000,00	80.000,00	50.000,00	2.110.000,00
18	0,38	1.200.000,00	120.000,00	57.000,00	76.000,00	4.000,00	60.800,00	40.000,00	1.557.800,00
19	0,84	1.800.000,00	360.000,00	126.000,00	168.000,00	6.000,00	134.400,00	60.000,00	2.654.400,00
20	1,20	2.100.000,00	420.000,00	180.000,00	240.000,00	7.000,00	192.000,00	70.000,00	3.209.000,00
21	0,30	1.200.000,00	120.000,00	45.000,00	60.000,00	4.000,00	48.000,00	40.000,00	1.517.000,00
22	0,56	1.500.000,00	360.000,00	84.000,00	112.000,00	6.000,00	89.600,00	60.000,00	2.211.600,00
23	0,40	1.500.000,00	420.000,00	60.000,00	80.000,00	7.000,00	64.000,00	70.000,00	2.201.000,00
24	1,60	1.500.000,00	300.000,00	240.000,00	320.000,00	5.000,00	256.000,00	50.000,00	2.671.000,00
25	0,52	1.300.000,00	480.000,00	78.000,00	104.000,00	8.000,00	83.200,00	80.000,00	2.133.200,00
26	0,80	1.500.000,00	600.000,00	120.000,00	160.000,00	10.000,00	128.000,00	100.000,00	2.618.000,00
27	0,92	1.800.000,00	360.000,00	138.000,00	184.000,00	6.000,00	147.200,00	60.000,00	2.695.200,00
28	0,60	1.200.000,00	600.000,00	90.000,00	120.000,00	10.000,00	96.000,00	100.000,00	2.216.000,00
29	1,50	2.100.000,00	420.000,00	225.000,00	300.000,00	7.000,00	240.000,00	70.000,00	3.362.000,00
30	1,25	3.300.000,00	660.000,00	187.500,00	250.000,00	11.000,00	200.000,00	110.000,00	4.718.500,00
Jumlah	29,07	49.800.000,00	11.280.000,00	4.420.500,00	5.830.000,00	192.000,00	4.651.200,00	1.920.000,00	78.093.700,00
Rata-rata	0,97	1.660.000,00	376.000,00	147.350,00	194.333,33	6.400,00	155.040,00	64.000,00	2.603.123,33

Lampiran 5. Data Regresi Hubungan Dana Pinjaman (X1) Dengan Pendapatan (Y)

Nomor Petani Sampel	Luas Lahan (Ha)	Dana Pinjaman (Rp)	Pendapatan Petani (Rp)
1	1,60	4.500.000,00	6.010.000,00
2	0,80	2.400.000,00	2.492.000,00
3	0,84	2.400.000,00	2.326.800,00
4	1,50	3.900.000,00	5.829.000,00
5	1,40	3.900.000,00	5.032.000,00
6	0,60	1.800.000,00	1.367.000,00
7	1,24	3.600.000,00	3.685.800,00
8	1,60	4.500.000,00	4.542.000,00
9	1,20	3.600.000,00	2.996.000,00
10	1,40	3.900.000,00	5.032.000,00
11	1,80	4.800.000,00	7.691.000,00
12	0,56	1.800.000,00	1.179.200,00
13	0,80	2.400.000,00	2.250.000,00
14	1,00	3.600.000,00	2.515.000,00
15	0,80	3.300.000,00	1.592.000,00
16	0,56	1.500.000,00	1.437.200,00
17	0,50	1.200.000,00	930.000,00
18	0,38	600.000,00	1.064.600,00
19	0,84	3.300.000,00	1.168.800,00
20	1,20	3.600.000,00	3.367.000,00
21	0,30	300.000,00	727.000,00
22	0,56	900.000,00	1.637.200,00
23	0,40	600.000,00	591.000,00
24	1,60	4.200.000,00	6.697.000,00
25	0,52	1.200.000,00	1.076.400,00
26	0,80	2.400.000,00	1.766.000,00
27	0,92	3.600.000,00	1.506.400,00
28	0,60	1.800.000,00	1.072.000,00
29	1,50	4.200.000,00	5.158.000,00
30	1,25	3.600.000,00	2.281.500,00
Jumlah	29,07	83.400.000,00	160.595.700,00
Rata-rata	0,97	2.780.000,00	5.353.190,00