

DAFTAR PUSTAKA

- Andinimus, 1980, **Bacaan Terpilih Dasar-dasar Pembinaan Kelompok Petani Dalam Intensifikasi Tanaman Pangan**, Jakarta.
- _____, 1993, **Pedoman Pembinaan Kelompok Tani Nelayan**, Propinsi Sumatera Utara, Medan.
- Gondokusuma, 1980, **pendidikan Petani di Indonesia**, Rajawali Pers, Jakarta.
- Mosher, A. I, 1977, **Menggerakkan dan Membangun Pertanian**, Jasaguna, Bandung.
- Samsudin, S, 1977, **Dasar-Dasar Penyuluhan Pertanian dan Modernisasi**, bina Cipta, Bandung.
- Sarwoto, 1977, **Dasar-Dasar Organisasi dan Manajemen**, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Sastraatmadja, E, 1985, **Ekonomi Pertanian Indonesia**, Angkasa, Bandung.
- Soeharjo dan Dahlan P, 1973, **Sendi-Sendi Pokok Ilmu Usaha Tani**, IPB, Bogor
- Soewarno, H, 1985, **Pengantar Studi Ilmu Administrasi dan Manajemen**, Gunung Agung, Jakarta.
- Sujana, 1982, **Metoda Statistik, Penerbit dan Korelasi**, Penerbit Taksito Bandung.
- _____, 1993, **Tehnik Analisa Regresi dan Korelasi**, Penerbit Taksito Bandung.
- T. Jillar dalam Hasian S, 1989, **Ciri-Ciri Pribadi dan Perilaku Kepemimpinan Kontak Tani Terhadap Dinamika Kelompok**, Distribusi Faperta IPB, Bogor.
- Tohir, K.A, 1983, **Seuntai tentang Pengetahuan Usaha Tani Indonesia**, Yasaguna, Jakarta.

Lampiran 1 : Karakteristik Petani Sampel

No Sampel	Umur (Tahun)	Pendidikan (Tahun)	Pengalaman (Tahun)	Jumlah Tanggungan (Jiwa)
1	52	6	35	4
2	35	12	10	2
3	50	9	30	5
4	45	9	25	3
5	45	12	23	4
6	47	12	28	5
7	40	9	22	3
8	45	6	27	5
9	48	6	31	6
10	45	12	25	4
11	50	6	32	7
12	50	6	31	6
13	45	6	26	4
14	50	6	31	7
15	35	9	15	3
16	40	12	15	4
17	47	12	28	4
18	37	12	10	3
19	43	6	24	4
20	30	12	10	2
21	42	6	23	4
22	38	6	20	3
23	42	6	25	4
24	39	12	21	3
25	41	12	23	4
26	45	6	20	5
27	43	6	15	4
28	46	6	19	5
29	48	12	26	5
30	46	6	28	4
31	49	9	25	5
32	37	6	18	3
Jumlah	1395	273	741	134
Rata-Rata	43,59375	8,53125	23,15625	4,1875

Lampiran 2. Kemampuan Petani dan Pengetahuan Manajemen

No Sampel	Kemampuan Petani	Pengetahuan Manajemen				Jumlah Tanggungan (Jiwa)
		P	O	A	C	
1	830	21	23	19	12	75
2	756	21	23	19	12	75
3	810	23	23	19	12	77
4	804	23	23	19	12	77
5	550	14	13	11	9	47
6	540	19	17	16	11	63
7	510	19	17	16	11	63
8	510	15	18	14	9	56
9	520	16	18	15	9	58
10	560	17	16	14	9	56
11	520	16	17	15	9	57
12	510	16	17	15	9	57
13	520	17	17	15	9	58
14	510	17	19	15	9	60
15	510	17	16	14	9	56
16	540	17	17	15	9	58
17	530	19	17	15	9	60
18	540	18	17	15	9	59
19	510	19	17	15	9	60
20	300	15	14	12	8	49
21	270	16	14	11	8	49
22	260	16	14	11	8	49
23	280	13	14	10	9	46
24	310	14	12	11	7	44
25	300	13	13	11	7	44
26	270	14	12	9	8	43
27	255	14	13	14	8	49
28	275	15	13	11	9	48
29	320	16	14	14	9	53
30	260	13	13	10	8	44
31	280	13	14	13	9	49
32	260	16	14	11	8	49
Jumlah	14.720					1.788
Rata-Rata	460					55,875

lampiran 3. Pengetahuan Usaha Tani Dan Kosmopolitan

No Sampel	Pengetahuan Usaha Tani	Kosmopolitan
1	5	5
2	5	5
3	5	5
4	5	5
5	4	3
6	5	4
7	5	4
8	4	3
9	4	3
10	5	4
11	5	4
12	5	4
13	4	3
14	4	3
15	4	3
16	5	4
17	4	3
18	5	4
19	5	4
20	4	3
21	4	3
22	3	2
23	4	3
24	4	3
25	4	3
26	4	3
27	4	3
28	3	2
29	4	3
30	4	3
31	3	2
32	4	3
Jumlah	137	109
Rata-Rata	4,28125	3,40625

Lampiran 4. Analisis Hubungan Kosmopolitan Dengan Kemampuan Petani

No Sampel	X	X ²	Y	Y ²	XY
	Kosmopolitan		Kemampuan Petani		
1	5	25	830	688.900	4.150
2	5	25	756	571.536	3.780
3	5	25	810	656.100	4.050
4	5	25	804	646.416	4.020
5	3	9	550	302.500	1.650
6	4	16	540	291.600	2.160
7	4	16	510	260.100	2.040
8	3	9	510	260.100	1.530
9	3	9	520	270.400	1.560
10	4	16	560	313.600	1.650
11	4	16	520	270.400	2.160
12	4	16	510	260.100	2.040
13	3	9	520	270.400	1.530
14	3	9	510	260.100	1.560
15	3	9	510	260.100	2.240
16	4	16	540	291.600	2.080
17	3	9	530	280.900	2.040
18	4	16	540	291.600	1.560
19	4	16	510	260.100	1.530
20	3	9	300	90.000	1.530
21	3	9	270	72.900	2.160
22	2	4	260	67.600	1.590
23	3	9	280	78.400	2.160
24	3	9	310	96.100	2.040
25	3	9	300	90.000	900
26	3	9	270	72.900	810
27	3	9	255	65.025	520
28	2	4	275	75.625	840
29	3	9	320	102.400	930
30	3	9	260	67.600	900
31	2	4	280	78.400	810
32	3	9	260	67.600	765
Jumlah	109	393	14720	7.731.102	59285
Rata-rata	3,40625	12,28125	460	241596,9375	1852,65625

$$r = \frac{n\sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{\{n\sum x - (\sum x)^2\}\{n\sum y - (\sum y)^2\}}}$$

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

$$n = 32$$

$$n\sum xy = 1.727.200$$

$$\sum x \sum y = \frac{1.604.480}{122.720}$$

$$n\sum x^2 = 12.576$$

$$(\sum x)^2 = \frac{11.881}{695}$$

$$n\sum y^2 = 247.395.264$$

$$(\sum y)^2 = \frac{216.678.400}{30.716.864}$$

$$r = \frac{122.720}{\sqrt{\{695\}\{30.716.864\}}}$$

$$= \frac{122.720}{146.110,30}$$

$$= \frac{122.720}{146.110,30} = 0,84$$

$$r = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} = \frac{0,84\sqrt{30}}{\sqrt{0,2944}}$$

$$= \frac{4,601}{\sqrt{0,54265}} = \frac{8,48}{478}$$

Ada hubungan nyata tingkat kosmopolitan dengan kemampuan petani.

