

Lampiran 1. Instrumen Penelitian (Kuisisioner)

No. Responden :

**Kepada Yth. Bpk/Ibu/Saudara
Anggota Kelompok Tani**

Dengan Hormat,

Daftar pertanyaan ini dimaksudkan untuk memperoleh data yang berguna untuk penyusunan Skripsi Program Sarjana Administrasi Publik Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang yang berjudul “Peranan Kelompok Tani dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani” dimana hasil dan temuannya diharapkan dapat bermanfaat sebagai bahan masukan dalam bidang pembangunan pertanian dan pemberdayaan masyarakat petani.

Dengan segala kerendahan hati kami mohon kesediaan Bpk/Ibu/Saudara untuk mengisi daftar pertanyaan terlampir. Demikian atas perhatian Bpk/Ibu/Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami

Karakteristik Responden

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin : L / P

Pendidikan Terakhir :

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang anda pilih. Apabila terjadi kesalahan pengisian jawaban cukup dengan memberi tanda sama dengan (=) pada tanda silang yang salah, kemudian diganti dengan tanda silang pada jawaban yang sebenarnya.

I. Pengukuran Variabel Pelaksanaan Kegiatan Kelompok Tani di Desa Baron, Kecamatan Baron Kabupaten Nganjuk

1. Kemampuan Poktan dalam pemberian pinjaman modal kepada anggotanya
 - a. Berperan sesuai yang diharapkan (mampu mengelola dana pinjaman permodalan)
 - b. Berperan tetapi kurang sesuai dengan yang diharapkan (kurang mampu mengelola dana pinjaman permodalan)
 - c. Tidak berperan (tidak mampu mengelola dana pinjaman permodalan)

2. Kemampuan Poktan dalam penyaluran pinjaman saprodi petani anggotanya
 - a. Berperan sesuai yang diharapkan (mampu dalam menyalurkan pinjaman saprodi secara tepat)
 - b. Berperan tetapi kurang sesuai dengan yang diharapkan (kurang mampu menyalurkan pinjaman saprodi secara tepat)
 - c. Tidak berperan (tidak mampu menyalurkan pinjaman saprodi secara tepat)
3. Kemampuan Poktan dalam memberikan bimbingan, penyuluhan dan informasi melalui SLPTT kepada anggotanya
 - a. Berperan sesuai yang diharapkan (mampu memberikan bimbingan, penyuluhan dan informasi)
 - b. Berperan tetapi kurang sesuai dengan yang diharapkan (kurang mampu memberikan bimbingan, penyuluhan dan informasi)
 - c. Tidak berperan (tidak mampu memberikan bimbingan, penyuluhan dan informasi)

II. Pengukuran Variabel Tingkat Kesejahteraan Petani Sebelum mengikuti Kelompok Tani (Poktan)

A. Pendapatan

1. Sumber Pendapatan
 - a. Berasal dari pertanian dan luar pertanian
 - b. Berasal dari pertanian saja
 - c. Berasal dari luar pertanian saja
2. Jumlah Pendapatan per bulan Sebelum mengikuti Poktan
 - a. Lebih dari Rp 700.000,00
 - b. Rp 350.000,00 – Rp 700.000,00
 - c. Kurang dari Rp 350.000,00

B. Keadaan Pangan

Frekuensi makan anggota keluarga petani dalam 1 hari Sebelum mengikuti Poktan

- a. Frekuensi makan lebih dari 2 kali sehari
- b. Frekuensi makan 2 kali sehari
- c. Frekuensi makan kurang dari 2 kali sehari

C. Keadaan Rumah

Keadaan rumah petani anggota Poktan Sebelum mengikuti Poktan

- a. Lebih dari cukup (lantai keramik, dinding tembok, atap genteng)
- b. Cukup (lantai plester, dinding tembok, atap genteng)
- c. Kurang (lantai tanah, dinding gedheg, atap genteng)

D. Keadaan Sandang

Keadaan sandang (pakaian) anggota keluarga petani Sebelum mengikuti Poktan

- a. Lebih dari cukup (masing-masing anggota memiliki 2 stel pakaian baru dalam 1 tahun)
- b. Cukup (masing-masing anggota memiliki 1 stel pakaian baru dalam 1 tahun)
- c. Kurang (masing-masing anggota tidak memiliki pakaian baru dalam 1 tahun)

E. Keadaan Kesehatan

Tingkat kesehatan anggota keluarga petani Sebelum mengikuti Poktan

- a. Bila anggota keluarga sakit dibawa ke puskesmas atau dokter
- b. Bila anggota keluarga sakit diobati dengan obat yang dijual bebas
- c. Bila anggota keluarga sakit diobati dengan obat tradisional

F. Keadaan Pendidikan

Tingkat pendidikan anak petani anggota Poktan Sebelum mengikuti Poktan

- a. Semua anak usia sekolah bersekolah
- b. Ada anak usia sekolah tidak bersekolah
- c. Semua anak usia sekolah tidak bersekolah

III. Pengukuran Variabel Tingkat Kesejahteraan Petani Setelah mengikuti Kelompok Tani (Poktan)**A. Pendapatan**

1. Sumber Pendapatan
 - a. Berasal dari pertanian dan luar pertanian
 - b. Berasal dari pertanian saja
 - c. Berasal dari luar pertanian saja
2. Jumlah Pendapatan per bulan Setelah mengikuti Poktan
 - a. Lebih dari Rp 700.000,00
 - b. Rp 350.000,00 – Rp 700.000,00
 - c. Kurang dari Rp 350.000,00

B. Keadaan Pangan

Frekuensi makan anggota keluarga petani dalam 1 hari Setelah mengikuti Poktan

- a. Frekuensi makan lebih dari 2 kali sehari
- b. Frekuensi makan 2 kali sehari
- c. Frekuensi makan kurang dari 2 kali sehari

C. Keadaan Rumah

Keadaan rumah petani anggota Poktan Setelah mengikuti Poktan

- a. Lebih dari cukup (lantai keramik, dinding tembok, atap genteng)
- b. Cukup (lantai plester, dinding tembok, atap genteng)
- c. Kurang (lantai tanah, dinding gedheg, atap genteng)

D. Keadaan Sandang

Keadaan sandang (pakaian) anggota keluarga petani Setelah mengikuti Poktan

- a. Lebih dari cukup (masing-masing anggota memiliki 2 stel pakaian baru dalam 1 tahun)
- b. Cukup (masing-masing anggota memiliki 1 stel pakaian baru dalam 1 tahun)
- c. Kurang (masing-masing anggota tidak memiliki pakaian baru dalam 1 tahun)

E. Keadaan Kesehatan

Tingkat kesehatan anggota keluarga petani Setelah mengikuti Poktan

- a. Bila anggota keluarga sakit dibawa ke puskesmas atau dokter
- b. Bila anggota keluarga sakit diobati dengan obat yang dijual bebas
- c. Bila anggota keluarga sakit diobati dengan obat tradisional

F. Keadaan Pendidikan

Tingkat pendidikan anak petani anggota Poktan Setelah mengikuti Poktan

- a. Semua anak usia sekolah bersekolah
- b. Ada anak usia sekolah tidak bersekolah
- c. Semua anak usia sekolah tidak bersekolah

Lampiran 2. Perhitungan Pelaksanaan Program Kelompok Tani

Responden	Program Kelompok Tani			Total	Kategori
	Pinjaman Modal	Pinjaman Saprodi	SLPTT		
1	3	3	3	9	Tinggi
2	3	2	3	8	Tinggi
3	3	3	2	8	Tinggi
4	3	3	3	9	Tinggi
5	3	3	3	9	Tinggi
6	3	2	3	8	Tinggi
7	3	3	3	9	Tinggi
8	3	2	3	8	Tinggi
9	3	2	2	7	Sedang
10	3	3	3	9	Tinggi
11	2	3	3	8	Tinggi
12	3	3	2	8	Tinggi
13	2	3	3	8	Tinggi
14	3	2	3	8	Tinggi
15	3	3	3	9	Tinggi
16	3	2	3	8	Tinggi
17	3	3	3	9	Tinggi
18	3	2	2	7	Sedang
19	3	2	3	8	Tinggi
20	3	3	3	9	Tinggi
21	3	3	3	9	Tinggi
22	3	3	2	8	Tinggi
23	3	3	3	9	Tinggi
24	2	3	3	8	Tinggi
25	3	2	3	8	Tinggi

26	2	3	3	8	Tinggi
27	2	3	2	7	Sedang
28	3	3	3	9	Tinggi
29	3	3	2	8	Tinggi
30	3	3	2	8	Tinggi
31	3	3	3	9	Tinggi
32	2	3	3	8	Tinggi
33	3	3	3	9	Tinggi
34	3	3	2	8	Tinggi
35	2	3	3	8	Tinggi
36	3	2	3	8	Tinggi
37	2	3	2	7	Sedang
38	3	3	3	9	Tinggi
39	3	3	2	8	Tinggi
40	2	2	3	7	Sedang
41	3	3	2	8	Tinggi
42	3	3	3	9	Tinggi
Jumlah	117	115	114	346	Tinggi
Rata-rata	2,79	2,74	2,71	8,24	Tinggi
Presentase (%)	92,86	91,27	90,48	91,53	Tinggi

Lampiran 3. Perhitungan Tingkat Kesejahteraan Responden Sebelum

Pelaksanaan Program Kelompok Tani

Responden	Pendapatan			Keadaan Pangan	Keadaan Sandang	Keadaan Rumah	Kesehatan	Pendidikan
	1	2	Jumlah					
1	2	2	4	2	2	1	2	3
2	2	1	3	2	2	1	2	1
3	3	2	5	2	2	2	2	2
4	3	3	6	3	2	3	3	3
5	3	3	6	2	3	2	2	3
6	2	1	3	2	2	1	2	1
7	3	3	6	3	2	2	3	3
8	2	1	3	2	2	1	2	1
9	2	1	3	2	2	1	2	2
10	3	3	6	3	3	3	3	3
11	3	2	5	2	2	2	2	2
12	2	1	3	2	2	1	1	2
13	3	2	5	2	2	2	2	2
14	2	2	4	2	2	2	3	3
15	3	3	6	3	3	3	3	2
16	3	2	5	2	2	2	2	3
17	2	1	3	2	2	1	1	2
18	3	2	5	2	2	2	2	2
19	2	2	4	3	2	2	2	2
20	2	3	5	2	2	2	3	1
21	3	2	5	2	3	3	3	3
22	3	2	5	3	3	2	2	1
23	3	2	5	3	2	3	2	3
24	2	1	3	2	2	2	1	2
25	2	1	3	2	2	2	1	1
26	3	2	5	2	2	2	3	3
27	3	2	5	3	2	2	2	2
28	2	1	3	2	2	2	2	2
29	2	1	3	2	2	1	1	1
30	3	1	4	2	2	1	1	2
31	2	2	4	3	2	2	2	3
32	3	3	6	2	3	3	3	2
33	3	3	6	3	2	3	3	3
34	3	2	5	2	2	2	2	2
35	2	1	3	2	2	1	1	1
36	3	2	5	2	3	2	3	3
37	2	2	4	3	2	3	2	2

Lampiran 3..... (Lanjutan)

Responden	Pendapatan			Keadaan Pangan	Keadaan Sandang	Keadaan Rumah	Kesehatan	Pendidikan
	1	2	Jumlah					
38	3	3	6	2	3	2	1	1
39	2	3	5	2	2	1	2	2
40	2	1	3	3	2	2	3	3
41	2	1	3	3	2	2	2	2
42	2	2	4	2	3	3	2	2
Jumlah	105	80	185	97	93	82	88	89
Rata-rata	2,51	1,90	4,41	2,32	2,22	1,98	2,10	2,10
Presentase (%)	83,33	63,49	73,41	76,98	73,81	65,08	69,84	70,63



Lampiran 4. Perhitungan Tingkat Kesejahteraan Responden Setelah Pelaksanaan Program Kelompok Tani

Responden	Pendapatan			Keadaan Pangan	Keadaan Sandang	Keadaan Rumah	Kesehatan	Pendidikan
	1	2	Jumlah					
1	2	3	5	3	3	2	2	3
2	2	2	4	2	2	2	3	2
3	3	3	6	3	3	3	2	2
4	3	3	6	3	2	3	3	3
5	3	3	6	2	3	3	3	3
6	2	2	4	3	3	1	2	2
7	3	3	6	3	2	2	3	3
8	2	2	4	3	3	3	3	3
9	2	3	5	2	3	2	3	2
10	3	3	6	3	3	3	3	3
11	3	3	6	3	2	2	2	3
12	2	3	5	3	3	2	3	2
13	3	3	6	3	3	3	2	3
14	2	3	5	2	2	3	3	3
15	3	3	6	3	3	3	3	3
16	3	2	5	3	3	2	3	3
17	2	2	4	2	2	2	3	3
18	3	3	6	3	3	2	2	2
19	2	2	4	3	2	3	3	3
20	2	3	5	3	3	2	3	3
21	3	3	6	3	3	3	3	3
22	3	2	5	3	3	3	3	2
23	3	3	6	3	3	3	2	3
24	2	3	5	2	3	3	3	2
25	2	2	4	3	3	3	3	3
26	3	3	6	3	3	2	3	3
27	3	2	5	3	2	3	2	3
28	2	2	4	2	2	2	3	2
29	2	3	5	3	3	3	2	2
30	3	2	5	2	3	3	3	3
31	2	3	5	3	2	2	2	3
32	3	3	6	3	3	3	3	3
33	3	3	6	3	2	3	3	3
34	3	3	6	2	3	2	3	3
35	2	2	4	3	3	3	2	2

Lampiran 4..... (Lanjutan)

Responden	Pendapatan			Keadaan Pangan	Keadaan Sandang	Keadaan Rumah	Kesehatan	Pendidikan
	1	2	Jumlah					
36	3	3	6	3	3	3	3	3
37	2	3	5	3	3	3	3	3
38	3	3	6	3	3	3	3	3
39	2	3	5	2	2	3	3	3
40	2	3	5	3	3	2	3	3
41	2	2	4	3	3	3	3	2
42	2	3	5	3	3	3	2	3
Jumlah	105	113	218	116	114	109	114	114
Rata-rata	2,50	2,69	5,19	2,76	2,71	2,60	2,71	2,71
Presentase (%)	83,33	89,68	86,51	92,06	90,48	86,51	90,48	90,48



Lampiran 5. Perhitungan Skor Pendapat Responden Sebelum dan Sesudah Program Kelompok Tani

a. Hipotesis Deskriptif

H_0 : Tidak terjadi perubahan pendapatan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

H_1 : Terjadi perubahan pendapatan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

b. Hipotesis Matematis

$\mu = 0$: H_0 diterima, H_1 ditolak

$\mu \neq 0$: H_0 ditolak, H_1 diterima

c. Analisis Data

Responden	Total Sebelum			Total Sesudah			Beda	Pangkat	
	1	2	Jumlah	1	2	Jumlah		Positif	Negatif
1	2	2	4	2	3	5	1	12	
2	2	1	3	2	2	4	1	12	
3	3	2	5	3	3	6	1	12	
4	3	3	6	3	3	6	0	0	
5	3	3	6	3	3	6	0	0	
6	2	1	3	2	2	4	1	12	
7	3	3	6	3	3	6	0	0	
8	2	1	3	2	2	4	1	12	
9	2	1	3	2	3	5	2	22	
10	3	3	6	3	3	6	0	0	
11	3	2	5	3	3	6	1	12	
12	2	1	3	2	3	5	2	22	
13	3	2	5	3	3	6	1	12	
14	2	2	4	2	3	5	1	12	
15	3	3	6	3	3	6	0	0	
16	3	2	5	3	2	5	0	0	
17	2	1	3	2	2	4	1	12	
18	3	2	5	3	3	6	1	12	
19	2	2	4	2	2	4	0	0	
20	2	3	5	2	3	5	0	0	
21	3	2	5	3	3	6	1	12	
22	3	2	5	3	2	5	0	0	
23	3	2	5	3	3	6	1	12	
24	2	1	3	2	3	5	2	22	

Lampiran 5..... (Lanjutan)

Responden	Total Sebelum			Total Sesudah			Beda	Pangkat	
	1	2	Jumlah	1	2	Jumlah		Positif	Negatif
25	2	1	3	2	2	4	1	12	
26	3	2	5	3	3	6	1	12	
27	3	2	5	3	2	5	0	0	
28	2	1	3	2	2	4	1	12	
29	2	1	3	2	3	5	2	22	
30	3	1	4	3	2	5	1	12	
31	2	2	4	2	3	5	1	12	
32	3	3	6	3	3	6	0	0	
33	3	3	6	3	3	6	0	0	
34	3	2	5	3	3	6	1	12	
35	2	1	3	2	2	4	1	12	
36	3	2	5	3	3	6	1	12	
37	2	2	4	2	3	5	1	12	
38	3	3	6	3	3	6	0	0	
39	2	3	5	2	3	5	0	0	
40	2	1	3	2	3	5	2	22	
41	2	1	3	2	2	4	1	12	
42	2	2	4	2	3	5	1	12	
Total	105	80	185	105	113	218	33	386	0

Uji Pangkat Positif:

$$1 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23 \\ = 276:23 = 12$$

$$2 = 24+25+26+27+28 = 110:5 = 22$$

Perhitungan:

$$N = 42 \quad T = 28 \quad Z \text{ tabel} = 1,64 \text{ (Lihat Lampiran 11)}$$

$$Z = \frac{T - \frac{N(N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N(N+1)(2N+1)}{24}}} = \frac{28 - 451,5}{\sqrt{1599,1}} = \frac{-423,5}{39,99} = |-10,59| = 10,59$$

Jadi z hitung = 10,59; z tabel = 1,64

z hitung > z tabel = H₀ ditolak, maka terjadi perubahan pendapatan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

Lampiran 6. Perhitungan Skor Keadaan Pangan Responden Sebelum dan Sesudah Program Kelompok Tani

a. Hipotesis Deskriptif

H_0 : Tidak terjadi perubahan keadaan pangan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

H_i : Terjadi perubahan keadaan pangan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

b. Hipotesis Matematis

$\mu = 0$: H_0 diterima, H_i ditolak

$\mu \neq 0$: H_0 ditolak, H_i diterima

c. Analisis Data

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
1	2	3	1	10	
2	2	2	0	0	
3	2	3	1	10	
4	3	3	0	0	
5	2	2	0	0	
6	2	3	1	10	
7	3	3	0	0	
8	2	3	1	10	
9	2	2	0	0	
10	3	3	0	0	
11	2	3	1	10	
12	2	3	1	10	
13	2	3	1	10	
14	2	2	0	0	
15	3	3	0	0	
16	2	3	1	10	
17	2	2	0	0	
18	2	3	1	10	
19	3	3	0	0	
20	2	3	1	10	
21	2	3	1	10	
22	3	3	0	0	
23	3	3	0	0	
24	2	2	0	0	

Lampiran 6..... (Lanjutan)

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
25	2	3	1	10	
26	2	3	1	10	
27	3	3	0	0	
28	2	2	0	0	
29	2	3	1	10	
30	2	2	0	0	
31	3	3	0	0	
32	2	3	1	10	
33	3	3	0	0	
34	2	2	0	0	
35	2	3	1	10	
36	2	3	1	10	
37	3	3	0	0	
38	2	3	1	10	
39	2	2	0	0	
40	3	3	0	0	
41	3	3	0	0	
42	2	3	1	10	
Total	97	116	19	190	0

Uji Pangkat Positif:

$$1 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19 \\ = 190:19 = 10$$

Perhitungan:

$$N = 42 \quad T = 19 \quad Z \text{ tabel} = 1,64$$

$$Z = \frac{T - \frac{N(N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N(N+1)(2N+1)}{24}}} = \frac{19 - 451,5}{\sqrt{1599,1}} = \frac{-432,5}{39,99} = |-10,82| = 10,82$$

Jadi z hitung = 10,82; z tabel = 1,64

z hitung > z tabel = H₀ ditolak, maka terjadi perubahan keadaan pangan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

Lampiran 7. Perhitungan Skor Keadaan Papan Responden Sebelum dan Sesudah Program Kelompok Tani

a. Hipotesis Deskriptif

H_0 : Tidak terjadi perubahan keadaan papan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

H_i : Terjadi perubahan keadaan papan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

b. Hipotesis Matematis

$\mu = 0$: H_0 diterima, H_i ditolak

$\mu \neq 0$: H_0 ditolak, H_i diterima

c. Analisis Data

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
1	1	2	1	9	
2	1	2	1	9	
3	2	3	1	9	
4	3	3	0	0	
5	2	3	1	9	
6	1	1	0	0	
7	2	2	0	0	
8	1	3	2	20	
9	1	2	1	9	
10	3	3	0	0	
11	2	2	0	0	
12	1	2	1	9	
13	2	3	1	9	
14	2	3	1	9	
15	3	3	0	0	
16	2	2	0	0	
17	1	2	1	9	
18	2	2	0	0	
19	2	3	1	9	
20	2	2	0	0	
21	3	3	0	0	
22	2	3	1	9	
23	3	3	0	0	
24	2	3	1	9	

Lampiran 7..... (Lanjutan)

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
25	2	3	1	9	
26	2	2	0	0	
27	2	3	1	9	
28	2	2	0	0	
29	1	3	2	20	
30	1	3	2	20	
31	2	2	0	0	
32	3	3	0	0	
33	3	3	0	0	
34	2	2	0	0	
35	1	3	2	20	
36	2	3	1	9	
37	3	3	0	0	
38	2	3	1	9	
39	1	3	2	20	
40	2	2	0	0	
41	2	3	1	9	
42	3	3	0	0	
Total	82	109	27	253	0

Uji Pangkat Positif:

$$1 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17 = 153:17 = 9$$

$$2 = 18+19+20+21+22 = 100:5 = 20$$

Perhitungan:

$$N = 42 \quad T = 22 \quad Z \text{ tabel} = 1,64$$

$$Z = \frac{T - \frac{N(N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N(N+1)(2N+1)}{24}}} = \frac{22 - 451,5}{\sqrt{1599,1}} = \frac{-429,5}{39,99} = |-10,74| = 10,74$$

Jadi z hitung = 10,74; z tabel = 1,64

z hitung > z tabel = H_0 ditolak, maka terjadi perubahan keadaan papan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

Lampiran 8. Perhitungan Skor Keadaan Sandang Responden Sebelum dan Sesudah Program Kelompok Tani

a. Hipotesis Deskriptif

H_0 : Tidak terjadi perubahan keadaan sandang sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

H_i : Terjadi perubahan keadaan sandang sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

b. Hipotesis Matematis

$\mu = 0$: H_0 diterima, H_i ditolak

$\mu \neq 0$: H_0 ditolak, H_i diterima

c. Analisis Data

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
1	2	3	1	11	
2	2	2	0	0	
3	2	3	1	11	
4	2	2	0	0	
5	3	3	0	0	
6	2	3	1	11	
7	2	2	0	0	
8	2	3	1	11	
9	2	3	1	11	
10	3	3	0	0	
11	2	2	0	0	
12	2	3	1	11	
13	2	3	1	11	
14	2	2	0	0	
15	3	3	0	0	
16	2	3	1	11	
17	2	2	0	0	
18	2	3	1	11	
19	2	2	0	0	
20	2	3	1	11	
21	3	3	0	0	
22	3	3	0	0	
23	2	3	1	11	
24	2	3	1	11	

Lampiran 8..... (Lanjutan)

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
25	2	3	1	11	
26	2	3	1	11	
27	2	2	0	0	
28	2	2	0	0	
29	2	3	1	11	
30	2	3	1	11	
31	2	2	0	0	
32	3	3	0	0	
33	2	2	0	0	
34	2	3	1	11	
35	2	3	1	11	
36	3	3	0	0	
37	2	3	1	11	
38	3	3	0	0	
39	2	2	0	0	
40	2	3	1	11	
41	2	3	1	11	
42	3	3	0	0	
Total	93	114	21	231	0

Uji Pangkat Positif:

$$1 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21 \\ = 231:21 = 11$$

Perhitungan:

$$N = 42 \quad T = 21 \quad Z \text{ tabel} = 1,64$$

$$Z = \frac{T - \frac{N(N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N(N+1)(2N+1)}{24}}} = \frac{21 - 451,5}{\sqrt{1599,1}} = \frac{-430,5}{39,99} = |-10,76| = 10,76$$

Jadi z hitung = 10,76; z tabel = 1,64

z hitung > z tabel = H_0 ditolak, maka terjadi perubahan keadaan papan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

**Lampiran 9. Perhitungan Skor Kesehatan Responden Sebelum dan Sesudah
Program Kelompok Tani**

a. Hipotesis Deskriptif

H_0 : Tidak terjadi perubahan kesehatan sesudah pelaksanaan program
Kelompok Tani

H_i : Terjadi perubahan kesehatan sesudah pelaksanaan program Kelompok
Tani

b. Hipotesis Matematis

$\mu = 0$: H_0 diterima, H_i ditolak

$\mu \neq 0$: H_0 ditolak, H_i diterima

c. Analisis Data

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
1	2	2	0	0	
2	2	3	1	7,5	
3	2	2	0	0	
4	3	3	0	0	
5	2	3	1	7,5	
6	2	2	0	0	
7	3	3	0	0	
8	2	3	1	7,5	
9	2	3	1	7,5	
10	3	3	0	0	
11	2	2	0	0	
12	1	3	2	17,5	
13	2	2	0	0	
14	3	3	0	0	
15	3	3	0	0	
16	2	3	1	7,5	
17	1	3	2	17,5	
18	2	2	0	0	
19	2	3	1	7,5	
20	3	3	0	0	
21	3	3	0	0	
22	2	3	1	7,5	
23	2	2	0	0	
24	1	3	2	17,5	

Lampiran 9..... (Lanjutan)

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
25	1	3	2	17,5	
26	3	3	0	0	
27	2	2	0	0	
28	2	3	1	7,5	
29	1	2	1	7,5	
30	1	3	2	17,5	
31	2	2	0	0	
32	3	3	0	0	
33	3	3	0	0	
34	2	3	1	7,5	
35	1	2	1	7,5	
36	3	3	0	0	
37	2	3	1	7,5	
38	1	3	2	17,5	
39	2	3	1	7,5	
40	3	3	0	0	
41	2	3	1	7,5	
42	2	2	0	0	
Total	88	114	26	210	0

Uji Pangkat Positif:

$$1 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14 = 105:14 = 7,5$$

$$2 = 15+16+17+18+19+20 = 105:6 = 17,5$$

Perhitungan:

$$N = 42 \quad T = 20 \quad Z \text{ tabel} = 1,64$$

$$Z = \frac{T - \frac{N(N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N(N+1)(2N+1)}{24}}} = \frac{20 - 451,5}{\sqrt{1599,1}} = \frac{-431,5}{39,99} = |-10,79| = 10,79$$

Jadi z hitung = 10,79; z tabel = 1,64

z hitung > z tabel = H₀ ditolak, maka terjadi perubahan kesehatan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

Lampiran 10. Perhitungan Skor Pendidikan Responden Sebelum dan Sesudah Program Kelompok Tani

a. Hipotesis Deskriptif

H_0 : Tidak terjadi perubahan pendidikan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

H_1 : Terjadi perubahan pendidikan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

b. Hipotesis Matematis

$\mu = 0$: H_0 diterima, H_1 ditolak

$\mu \neq 0$: H_0 ditolak, H_1 diterima

c. Analisis Data

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
1	3	3	0	0	
2	1	2	1	9	
3	2	2	0	0	
4	3	3	0	0	
5	3	3	0	0	
6	1	2	1	9	
7	3	3	0	0	
8	1	3	2	19,5	
9	2	2	0	0	
10	3	3	0	0	
11	2	3	1	9	
12	2	2	0	0	
13	2	3	1	9	
14	3	3	0	0	
15	2	3	1	9	
16	3	3	0	0	
17	2	3	1	9	
18	2	2	0	0	
19	2	3	1	9	
20	1	3	2	19,5	
21	3	3	0	0	
22	1	2	1	9	
23	3	3	0	0	
24	2	2	0	0	

Lampiran 10..... (Lanjutan)

Responden	Total Sebelum	Total Sesudah	Beda	Pangkat	
				Positif	Negatif
25	1	3	2	19,5	
26	3	3	0	0	
27	2	3	1	9	
28	2	2	0	0	
29	1	2	1	9	
30	2	3	1	9	
31	3	3	0	0	
32	2	3	1	9	
33	3	3	0	0	
34	2	3	1	9	
35	1	2	1	9	
36	3	3	0	0	
37	2	3	1	9	
38	1	3	2	19,5	
39	2	3	1	9	
40	3	3	0	0	
41	2	2	0	0	
42	2	3	1	9	
Total	89	114	25	231	0

Uji Pangkat Positif:

$$1 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21$$

$$= 231:21 = 11$$

Perhitungan:

$$N = 42 \quad T = 21 \quad Z \text{ tabel} = 1,64$$

$$Z = \frac{T - \frac{N(N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N(N+1)(2N+1)}{24}}} = \frac{21 - 451,5}{\sqrt{1599,1}} = \frac{-430,5}{39,99} = |-10,76| = 10,76$$

Jadi z hitung = 10,76; z tabel = 1,64

z hitung > z tabel = H₀ ditolak, maka terjadi perubahan pendidikan sesudah pelaksanaan program Kelompok Tani

Lampiran 11. Nilai T_{α} Untuk Uji Pangkat-Bertanda Wilcoxon

N	Tingkat Signifikansi Untuk Test Satu Pihak		
	0,025	0,01	0,005
	Tingkat Signifikansi Untuk Test Satu Pihak		
	0,05	0,02	0,01
6	0		
7	2	0	
8	4	2	0
9	6	3	2
10	8	5	3
11	11	7	5
12	14	10	7
13	17	13	10
14	21	16	13
15	25	20	16
16	30	24	20
17	35	28	23
18	40	33	28
19	46	38	32
20	52	43	38
21	59	49	43
22	66	56	49
23	73	62	55
24	81	69	61
25	89	77	68

Sumber: Sugiyono "Metode Penelitian Administrasi dilengkapi dengan Metode R&D"

Sedangkan untuk nilai z tabel, untuk $z_{0,05} = 1,64$; $z_{0,025} = 1,96$ dan $z_{0,005} = 2,58$.