

Lampiran 1

ANGKET PENELITIAN

Judul Penelitian : Dampak Program Kelompok Tani Terhadap Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan Masyarakat Di Desa Subur Kecamatan Air Joman

I. Petunjuk Pengisian

- a. Bacalah setiap pertanyaan dan pilihlah jawabannya dengan seksama
- b. Option pada a,b,c, dan d disediakan jawabannya maka, anda dipersilahkan untuk memilih salah satu jawaban
- c. Berilah tanda silang (X) pada pilihan jawaban yang sesuai menurut anda
- d. Selamat mengisi dan terima kasih atas partisipasinya

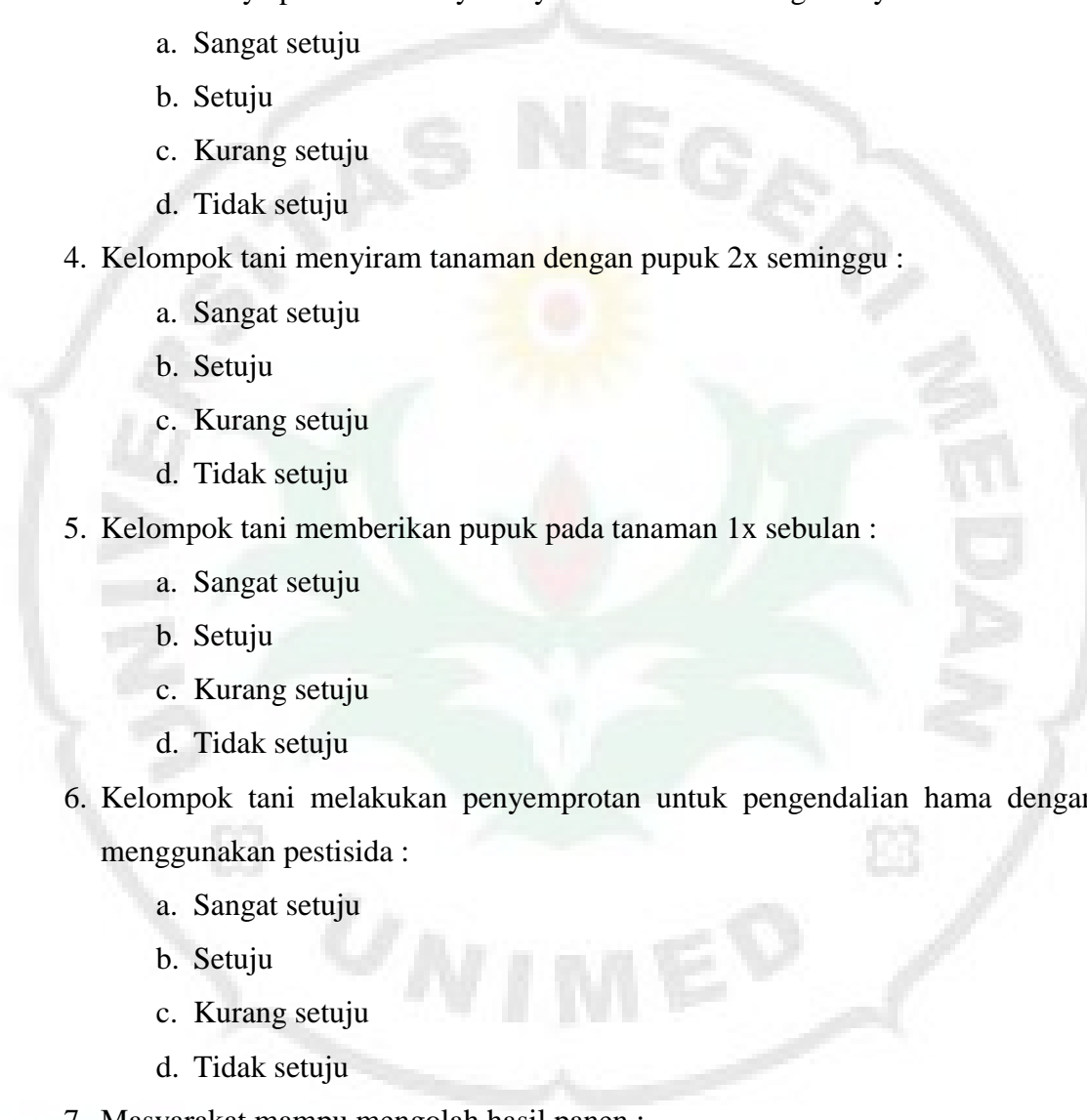
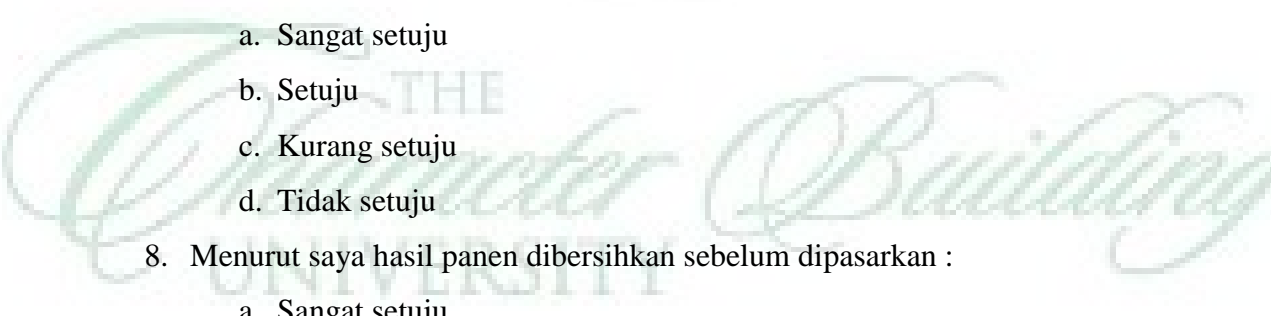
II. Identitas Responden (Pengisi Angket)

Nama :
Jenis Kelamin :
Alamat :
Usia :
Jabatan :

ANGKET DALAM BENTUK PERNYATAAN

A. Variabel X (Program Kelompok Tani)

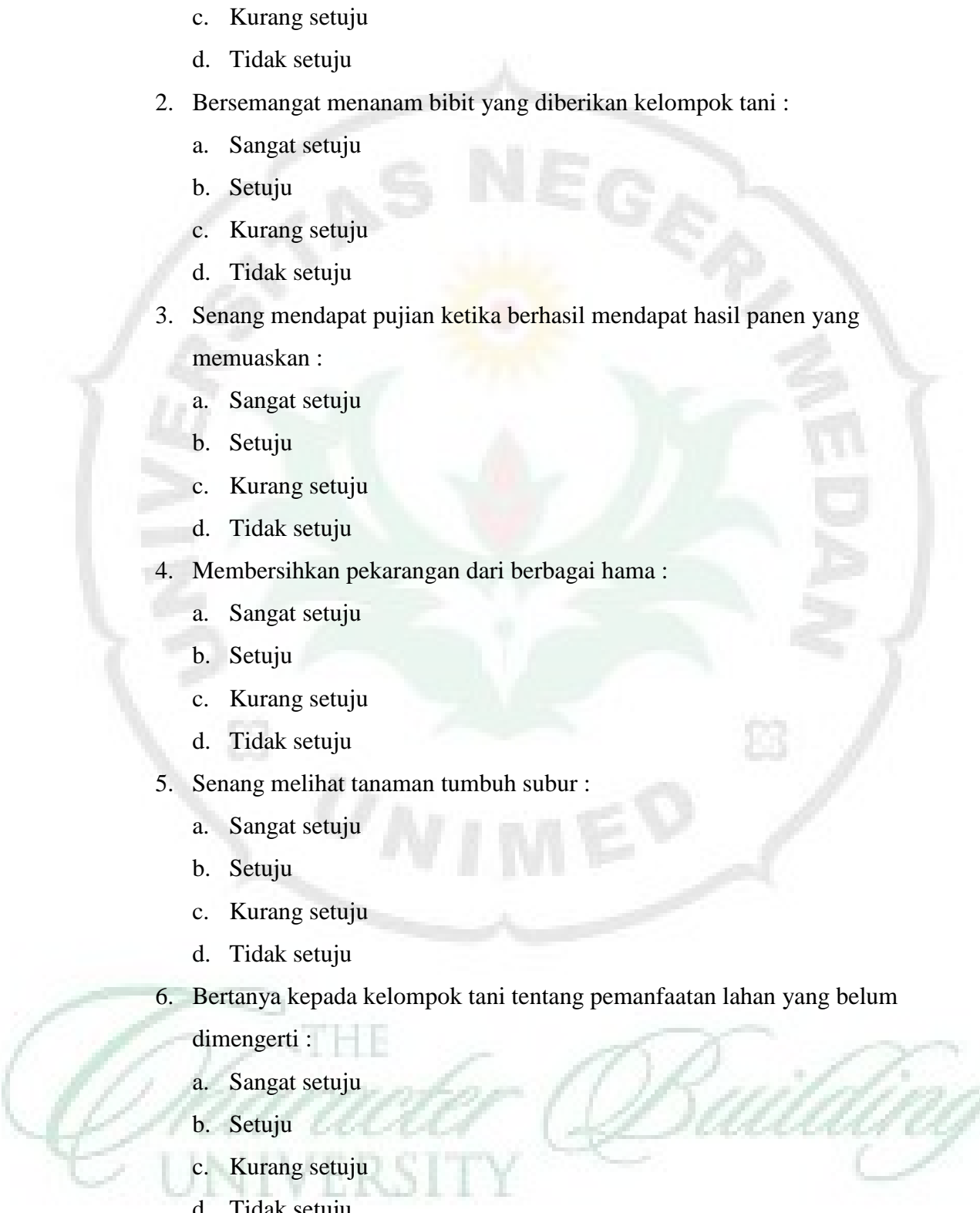
1. Menurut saya menanam cabai sangat bermanfaat bagi keluarga :
 - a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Tidak setuju
2. Menurut saya benih harus dipilih dengan baik untuk ditanam :
 - a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Kurang setuju

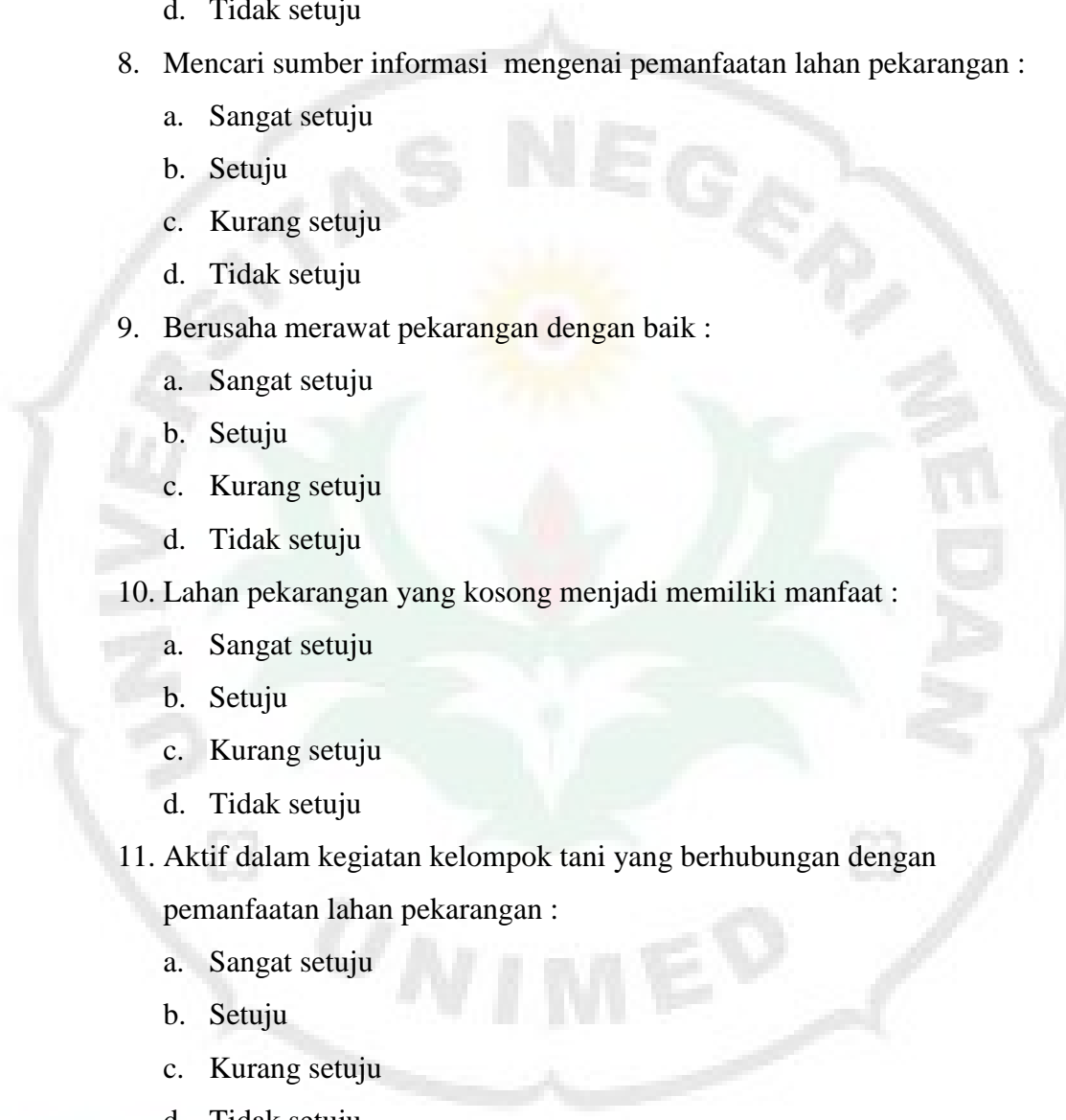
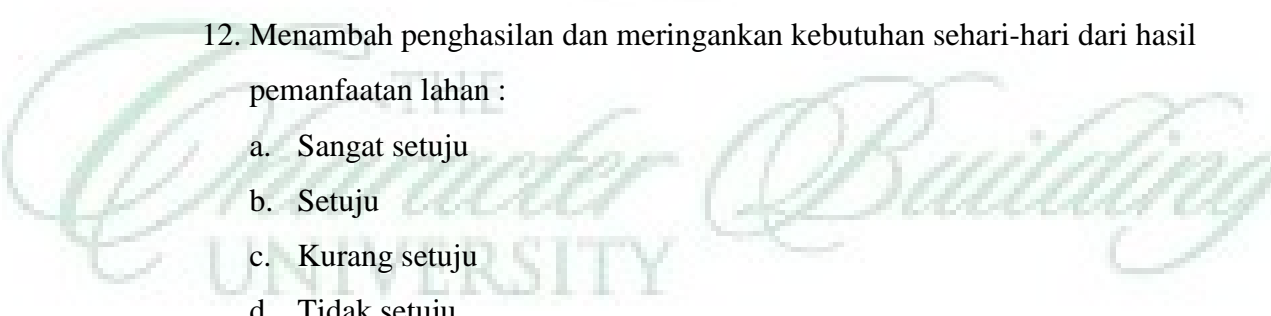
- 
- 
- d. Tidak setuju
3. Menurut saya penanaman sayur-sayuran bermanfaat bagi masyarakat :
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
4. Kelompok tani menyiram tanaman dengan pupuk 2x seminggu :
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
5. Kelompok tani memberikan pupuk pada tanaman 1x sebulan :
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
6. Kelompok tani melakukan penyemprotan untuk pengendalian hama dengan menggunakan pestisida :
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
7. Masyarakat mampu mengolah hasil panen :
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
8. Menurut saya hasil panen dibersihkan sebelum dipasarkan :
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju

9. Menurut saya menjalin hubungan kerjasama antara sesama anggota sangat penting upaya meningkatkan dinamika kelompok:
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
10. Menurut saya pengurus kelompok tani harus memberikan dukungan dan motivasi bagi kelompok tani agar lebih bersemangat mengikuti kegiatan kelompok tani:
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
11. Menurut saya anggota kelompok tani harus mengikuti pelatihan diluar kelompok tani untuk mendapat informasi tentang kegiatan kelompok tani:
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju
12. Menurut saya kegiatan kelompok tani sangat bermanfaat bagi petani dan masyarakat desa:
- Sangat setuju
 - Setuju
 - Kurang setuju
 - Tidak setuju

B. Variabel Y (Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan Masyarakat)

- Memperhatikan dengan sungguh-sungguh materi penanaman yang disampaikan oleh ketua kelompok tani :
 - Sangat setuju
 - Setuju

- 
- c. Kurang setuju
d. Tidak setuju
2. Bersemangat menanam bibit yang diberikan kelompok tani :
- a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Kurang setuju
d. Tidak setuju
3. Senang mendapat pujian ketika berhasil mendapat hasil panen yang memuaskan :
- a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Kurang setuju
d. Tidak setuju
4. Membersihkan pekarangan dari berbagai hama :
- a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Kurang setuju
d. Tidak setuju
5. Senang melihat tanaman tumbuh subur :
- a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Kurang setuju
d. Tidak setuju
6. Bertanya kepada kelompok tani tentang pemanfaatan lahan yang belum dimengerti :
- a. Sangat setuju
b. Setuju
c. Kurang setuju
d. Tidak setuju
7. Lebih mudah memahami materi dengan menggunakan alat peraga :
- a. Sangat setuju
b. Setuju

- 
- 
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju
8. Mencari sumber informasi mengenai pemanfaatan lahan pekarangan :
- a. Sangat setuju
- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju
9. Berusaha merawat pekarangan dengan baik :
- a. Sangat setuju
- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju
10. Lahan pekarangan yang kosong menjadi memiliki manfaat :
- a. Sangat setuju
- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju
11. Aktif dalam kegiatan kelompok tani yang berhubungan dengan pemanfaatan lahan pekarangan :
- a. Sangat setuju
- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju
12. Menambah penghasilan dan meringankan kebutuhan sehari-hari dari hasil pemanfaatan lahan :
- a. Sangat setuju
- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju
13. Diskusi bersama masyarakat lain demi mendapat hasil tanaman yang berkualitas :
- a. Sangat setuju

- b. Setuju
- c. Kurang setuju
- d. Tidak setuju



THE
Character Building
UNIVERSITY

Lampiran 3 Sebaran data angket program kelompok tani

No	No Item												Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3	1	3	2	1	2	4	3	2	2	2	1	26
2	3	1	3	1	3	1	1	3	2	1	2	1	22
3	3	3	3	2	2	1	3	3	1	1	2	1	25
4	3	2	2	3	3	1	2	1	1	1	2	1	22
5	3	2	3	1	3	1	3	2	3	1	2	3	27
6	3	2	3	3	3	2	2	3	4	1	2	3	31
7	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	35
8	3	2	2	4	1	3	2	3	4	3	3	3	33
9	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	39
10	3	1	3	1	2	3	1	4	4	3	3	3	31
11	3	3	1	1	2	3	4	1	4	3	3	3	31
12	3	3	3	1	2	3	4	3	3	3	3	3	34
13	3	2	3	3	2	3	1	1	3	3	3	3	30
14	3	1	3	3	1	4	4	2	3	3	3	3	33
15	1	3	3	3	1	3	1	2	3	3	3	2	28
16	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	35
17	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	32
18	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	35
19	4	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	36
20	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	38
21	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	35
22	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	36
23	1	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	31
24	4	1	1	2	4	1	3	3	4	3	3	3	32
25	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	37
26	4	3	1	3	4	2	3	3	4	3	4	4	38
27	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	38
28	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	4	4	35
29	3	4	3	3	2	3	3	2	4	2	4	4	37
30	3	4	4	3	3	3	3	3	1	3	4	1	35
31	3	4	4	2	3	2	2	3	1	3	1	1	29
32	3	4	4	3	3	2	1	3	3	3	1	1	29
33	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	1	35
34	2	4	2	3	2	3	3	3	3	2	1	1	27
35	3	3	2	3	3	2	4	3	3	1	1	1	29
36	1	3	3	2	1	1	3	2	3	1	1	1	22

37	3	3	2	3	1	1	3	3	3	1	2	3	26
38	3	3	2	3	3	4	2	1	3	1	3	3	31
39	2	3	1	4	1	1	1	4	3	3	3	3	29
40	3	3	2	2	3	4	1	2	3	3	3	3	32
41	3	3	4	4	1	1	1	2	3	3	3	3	31
42	3	3	4	4	3	3	1	4	3	3	2	3	36
43	3	3	3	2	1	1	1	1	3	3	3	3	27
44	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	35
45	3	3	3	3	1	1	2	3	2	3	3	3	30
46	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	36
47	4	3	2	3	1	1	4	4	3	4	3	3	35
48	3	3	3	2	3	1	3	2	2	4	3	3	32
49	3	3	1	1	2	1	3	2	3	3	3	2	27
50	3	3	1	2	3	1	3	3	3	3	2	2	27
51	3	3	1	1	4	1	3	3	4	2	2	2	29
52	3	3	3	2	3	1	4	1	3	2	2	4	31
53	3	3	3	2	2	1	3	1	3	1	2	4	28
54	3	3	3	3	1	3	3	4	3	2	1	4	33
55	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	1	4	32
56	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	32
57	1	3	3	3	2	3	3	3	3	2	4	3	33
58	3	3	3	3	1	2	2	3	3	3	4	3	33
59	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	3	35
60	3	1	1	3	1	3	1	2	3	1	1	3	23

THE
Character Building
 UNIVERSITY

Lampiran 4

Perhitungan Uji Validitas dan Reabilitas Angket Program Kelompok Tani

A. Perhitungan Validitas

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

Keterangan :

r_{xy} = Koefisien Korelasi antara Variabel X dan Y

$\sum X$ = Jumlah Skor Distribusi X

$\sum Y$ = Jumlah Skor Distribusi Y

$\sum XY$ = Jumlah perkalian Skor X dan Y

N = Jumlah Responden

$\sum X^2$ = Jumlah kuadrat skor distribusi X

$\sum Y^2$ = Jumlah kuadrat skor distribusi Y

Maka Validitas Angket No.1 adalah sebagai berikut:

Dik: N : 60

$\sum X$: 175

$\sum X^2$: 529

$\sum XY$: 6935

$\sum Y$: 2361

$\sum Y^2$: 1089

$(\sum X)^2$: 30625

$(\sum Y)^2$: 5574321

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

$$r_{xy} = \frac{60 \times 6935 - (174)(2592361)}{\sqrt{\{(60.529) - (30625)\} \{(60 \times 93873) - 5574321\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{416100 - 410814}{\sqrt{(31740 - 30625)(5632380 - 5574321)}}$$

$$r_{xy} = \frac{5286}{\sqrt{(1115)(58059)}}$$

$$r_{xy} = \frac{5286}{\sqrt{64735785}}$$

$$r_{xy} = \frac{5286}{8045,85}$$

$$r_{xy} = 0,308$$

Validitas angket untuk item nomor 1 diperoleh sebesar 0,308 kemudian dibandingkan dengan r_{tabel} pada $\alpha = 0,05$ maka diperoleh r_{tabel} 0,254. Jadi dapat disimpulkan bahwa $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,308 > 0,254$). Dengan demikian angket untuk nomor 1 adalah valid. Dengan cara yang sama maka validitas angket untuk nomor selanjutnya dapat dihitung dan secara ringkas hasilnya di rangkum pada tabel berikut:

Tabel
Perhitungan Validitas Angket Program Kelompok Tani
Variabel X

No.	r_{hitung}	r_{tabel}	Keterangan
1	0,308	0,254	Valid
2	0,306	0,254	Valid
3	0,298	0,254	Valid

4	0,381	0,254	Valid
5	0,309	0,254	Valid
6	0,449	0,254	Valid
7	0,124	0,254	Tidak Valid
8	0,268	0,254	Valid
9	0,253	0,254	Valid
10	0,366	0,254	Valid
11	0,135	0,254	Valid
12	0,541	0,254	Valid
13	0,106	0,254	Tidak Valid
14	0,468	0,254	Valid
15	0,509	0,254	Valid

B. Perhitungan Reliabilitas Program Kelompok Tani

Reliabilitas angket program kelompok tani dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma^2_t} \right)$$

Keterangan :

r_{11} : reliabilitas instrumen

k : banyaknya butir soal

$\sum \sigma_b^2$: jumlah varians butir

σ^2_t : varians total

Untuk menghitung varians item digunakan rumus:

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}{n}$$

Maka reliabilitas untuk No. 1 adalah sebagai berikut:

$$\sum X = 175$$

$$\sum X^2 = 529$$

$$N = 60$$

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{529 - \frac{30625}{60}}{60}$$

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{529 - 510,4}{60}$$

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{18,6}{60}$$

$$\sum \sigma_b^2 = 0,31$$

Dengan cara yang sama maka perhitungan varians butir angket untuk nomor selanjutnya dapat dihitung dan secara ringkas hasilnya di rangkum pada tabel berikut:

**Tabel
Varians Butir Item**

No.	Varians Butir
1	0,31
2	0,58
3	0,79
4	0,59
5	0,83
6	0,88
7	3,13
8	0,67

9	0,84
10	0,67
11	0,54
12	0,81
13	0,73
14	0,84
15	0,75
$\Sigma\sigma_b^2$	12,96

Mencari Varians total adalah sebagai berikut:

$$\Sigma Y = 2351$$

$$\Sigma Y^2 = 93143$$

$$N = 60$$

$$\sigma_t^2 = \frac{\Sigma Y^2 - \frac{(Y)^2}{n}}{n}$$

$$\sigma_t^2 = \frac{93143 - \frac{5527201}{60}}{60}$$

$$= \frac{93143 - 92120,0}{60}$$

$$= \frac{1023}{60}$$

$$= 17,05$$

Selanjutnya, maka penghitungan reliabilitas angket adalah sebagai berikut :

$$r_{11} = \left[\frac{K}{K-1} \right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_1^2} \right]$$

$$r_{11} = \left[\frac{15}{15-1} \right] \left[1 - \frac{12,96}{17,05} \right]$$

$$r_{11} = \left[\frac{15}{15-1} \right] [1 - 86,4]$$

$$r_{11} = 1,07 \times 85,4$$

$$r_{11} = 91,378$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas diperoleh nilai r_{11} sebesar 91,378.

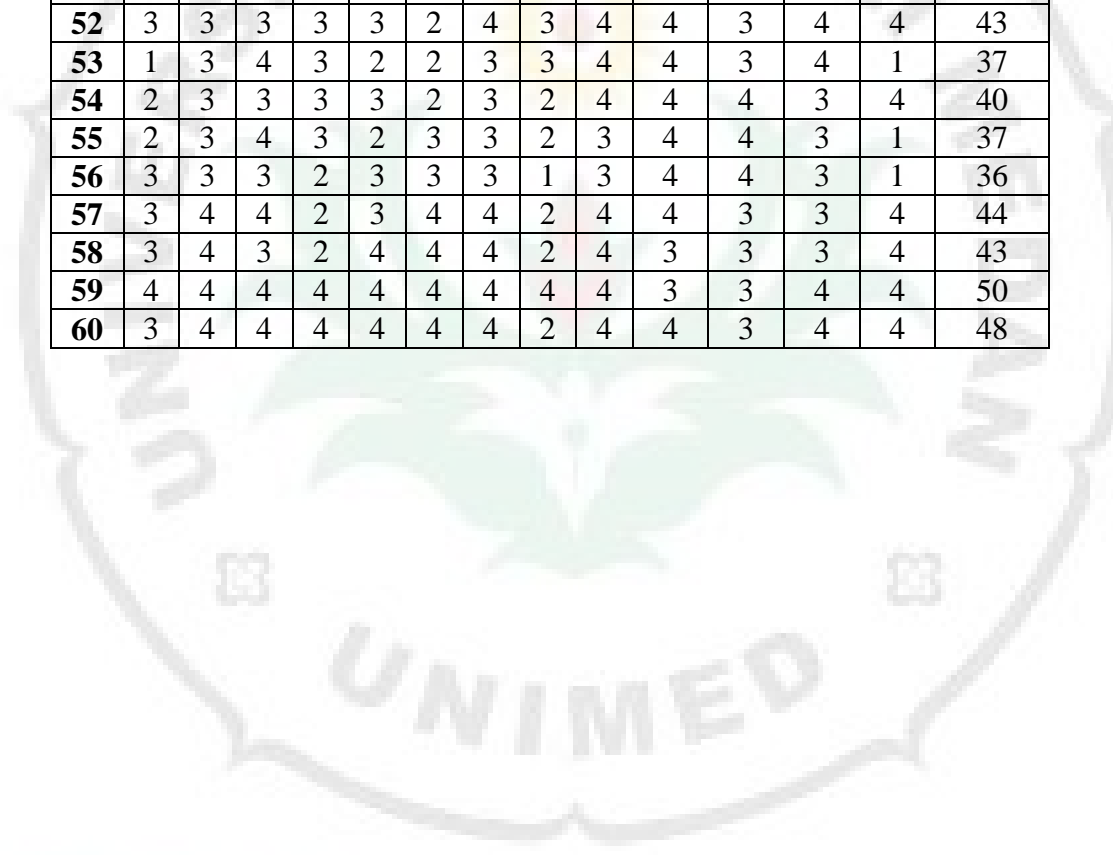
Maka $r_{hitung} > r_{tab}$ dimana atau $91,378 > 0,254$, dengan demikian angket program kelompok tani reliabel.

Lampiran 5

Sebaran data angket motivasi pemanfaatan lahan pekarangan (Y)

No	No Item													Skor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	4	36
2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	33
3	3	1	2	3	3	2	2	3	3	4	3	2	2	33
4	3	3	3	4	4	3	1	3	2	4	3	1	2	36
5	2	2	3	4	4	3	2	3	2	4	2	3	2	36
6	2	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	4	2	41
7	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	2	4	3	42
8	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2	4	3	40
9	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	3	40
10	3	2	4	3	2	1	4	4	3	4	4	3	3	40
11	3	2	4	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	42
12	2	3	4	4	1	2	3	4	4	3	3	2	3	38
13	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	2	2	37
14	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	2	2	39
15	1	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	40
16	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	44
17	4	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	43
18	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	3	41
19	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	4	3	2	44
20	4	4	3	3	1	4	2	2	2	2	4	3	2	35
21	3	4	4	1	2	4	2	2	2	2	4	3	2	35
22	3	3	3	4	2	4	3	2	2	2	4	4	3	39
23	4	4	4	3	2	4	3	2	4	1	4	4	3	42
24	4	4	2	3	3	4	3	2	4	2	3	4	3	41
25	3	4	3	3	3	1	3	2	3	2	3	4	4	38
26	4	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	4	39
27	3	3	2	4	4	2	4	2	3	1	3	3	4	38
28	4	3	2	3	4	2	3	2	4	2	4	3	4	40
29	4	2	2	3	3	4	2	2	4	2	4	3	4	39
30	3	2	1	3	4	3	4	2	4	3	4	3	3	39
31	3	1	2	4	3	3	3	2	3	3	1	2	3	33
32	2	2	3	4	4	3	4	2	3	3	2	2	3	37
33	2	1	4	4	3	3	4	2	3	3	3	2	3	37
34	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	40
35	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	38
36	3	4	3	2	4	3	3	2	2	2	3	3	4	38
37	2	2	3	3	4	3	4	2	2	2	3	3	4	37
38	3	2	2	3	3	3	4	2	3	2	3	2	4	36
39	2	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2	4	33
40	3	3	3	3	3	2	4	2	4	2	2	2	4	37
41	3	2	3	1	2	2	4	2	4	2	2	2	4	33

42	2	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2	3	2	32
43	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	33
44	2	3	3	2	4	4	3	2	3	2	2	3	3	36
45	2	3	2	1	3	4	3	2	3	3	2	3	3	34
46	3	2	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	3	40
47	3	2	2	3	2	1	2	3	4	3	3	4	3	35
48	3	2	4	3	3	2	1	3	4	2	3	3	2	35
49	4	3	4	4	3	2	1	4	3	3	2	3	2	38
50	4	3	4	4	2	2	4	4	3	3	3	3	2	41
51	3	3	3	4	3	1	4	4	3	4	3	4	3	42
52	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4	4	43
53	1	3	4	3	2	2	3	3	4	4	3	4	1	37
54	2	3	3	3	3	2	3	2	4	4	4	3	4	40
55	2	3	4	3	2	3	3	2	3	4	4	3	1	37
56	3	3	3	2	3	3	3	1	3	4	4	3	1	36
57	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4	3	3	4	44
58	3	4	3	2	4	4	4	2	4	3	3	3	4	43
59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	50
60	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	48



THE
Character Building
 UNIVERSITY

Lampiran 6

Perhitungan Uji Validitas dan Reliabilitas Angket Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan

A. Perhitungan Validitas

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

Keterangan :

r_{xy} = Koefisien Korelasi antara Variabel X dan Y

$\sum X$ = Jumlah Skor Distribusi X

$\sum Y$ = Jumlah Skor Distribusi Y

$\sum XY$ = Jumlah perkalian Skor X dan Y

N = Jumlah Responden

$\sum X^2$ = Jumlah kuadrat skor distribusi X

$\sum Y^2$ = Jumlah kuadrat skor distribusi Y

Maka Validitas angket No.1 adalah sebagai berikut :

$$\sum X = 174$$

$$\sum Y = 2674$$

$$\sum X^2 = 538$$

$$(\sum X)^2 = 30276$$

$$(\sum Y)^2 = 7150276$$

$$\sum XY = 7800$$

$$N = 60$$

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

$$r_{xy} = \frac{60 \times 7800 - (174)(2674)}{\sqrt{\{(60 \cdot 538) - 30276\}\{(60 \times 119858) - 7150276\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{468000 - 465276}{\sqrt{(32280 - 30276)(7191480 - 7150276)}}$$

$$r_{xy} = \frac{2724}{\sqrt{(2004)(41204)}}$$

$$r_{xy} = \frac{2724}{\sqrt{82572816}}$$

$$r_{xy} = \frac{2724}{9086,95}$$

$$r_{xy} = 0,299$$

Validitas angket untuk item nomor 1 diperoleh sebesar 0,299 kemudian dibandingkan dengan r_{tabel} pada $\alpha = 0,05$ maka diperoleh r_{tabel} 0,254. Jadi dapat disimpulkan bahwa $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0,299 > 0,254$). Dengan demikian angket untuk No. 1 adalah valid. Dengan cara yang sama maka validitas angket untuk nomor selanjutnya dapat dihitung dan secara ringkas hasilnya di rangkum pada tabel berikut :

Tabel
Perhitungan Validitas Angket Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan
Masyarakat
Variabel (Y)

No.	r_{hitung}	r_{tabel}	Status
1	0,2997	0,254	Valid
2	0,4920	0,254	Valid
3	0,4553	0,254	Valid
4	0,3174	0,254	Valid
5	0,2659	0,254	Valid
6	-0,0553	0,254	Tidak Valid
7	0,2766	0,254	Valid
8	0,3719	0,254	Valid
9	0,3634	0,254	Valid
10	0,2806	0,254	Valid
11	0,2455	0,254	Valid
12	0,2575	0,254	Valid
13	-0,1451	0,254	Tidak Valid
14	0,5119	0,254	Valid
15	0,2935	0,254	Valid
16	0,3130	0,254	Valid
17	0,0302	0,254	Tidak Valid
18	0,3463	0,254	Valid
19	0,4419	0,254	Valid
20	0,3674	0,254	Valid

A. Perhitungan Reliabilitas Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan

Reliabilitas angket motivasi pemanfaatan lahan pekarangan dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma^2_t} \right)$$

Keterangan :

r_{11} = reliabilitas instrumen

k = banyaknya butir soal

$\sum \sigma_b^2$ = jumlah varians butir

σ^2_t = varians total

Untuk menghitung varians item digunakan rumus :

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}{n}$$

Untuk mencari varians total digunakan rumus :

$$\sigma_t^2 = \frac{\sum Y^2 - \frac{(Y)^2}{n}}{n}$$

Maka Reliabilitas untuk No. 1 adalah sebagai berikut :

$$\sum X = 174$$

$$\sum X^2 = 538$$

$$N = 60$$

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{538 - \frac{30276}{60}}{60}$$

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{538 - 504,6}{60}$$

$$\sum \sigma_b^2 = \frac{33,4}{60}$$

$$\sum \sigma_b^2 = 0,55$$

Dengan cara yang sama maka perhitungan varians butir angket untuk nomor selanjutnya dapat dihitung dan secara ringkas hasilnya di rangkum pada tabel berikut:

Tabel
Perhitungan Varians Angket Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan
(Variabel Y)

No. Item	Varians Butir
1	0,55
2	0,73
3	0,57
4	0,60
5	0,61
6	0,50
7	0,86
8	0,68
9	0,64
10	0,58
11	0,72
12	0,53
13	0,59
14	18,31
15	0,76
$\sum \sigma_b^2$	26,68

Mencari Varians Total adalah sebagai berikut :

$$\sum Y = 2674$$

$$\sum Y^2 = 119858$$

$$N = 60$$

$$\sigma_t^2 = \frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n}}{n}$$

$$\begin{aligned}\sigma_t^2 &= \frac{119858 - \frac{715026}{60}}{60} \\ &= \frac{119858 - 119171,267}{60} \\ &= \frac{686,73}{60} \\ &= 11,44\end{aligned}$$

Selanjutnya, maka penghitungan reliabilitas angket adalah sebagai berikut

$$\begin{aligned}r_{11} &= \left[\frac{K}{K-1} \right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2} \right] \\ r_{11} &= \left[\frac{15}{15-1} \right] \left[1 - \frac{26,68}{11,44} \right] \\ r_{11} &= \left[\frac{15}{15-1} \right] [1 - 2,33216] \\ r_{11} &= 1,07 \times 1,33216 \\ r_{11} &= 0,299\end{aligned}$$

Berdasarkan hasil perhitungan di atas diperoleh nilai r_{11} sebesar 0,299.

Maka $r_{hitung} > r_{tabel}$ dimana atau $0,299 > 0,254$, dengan demikian angket motivasi pemanfaatan lahan pekarangan dianggap reliabel.

Lampiran 7

Perhitungan Kategori Program Kelompok Tani (X)

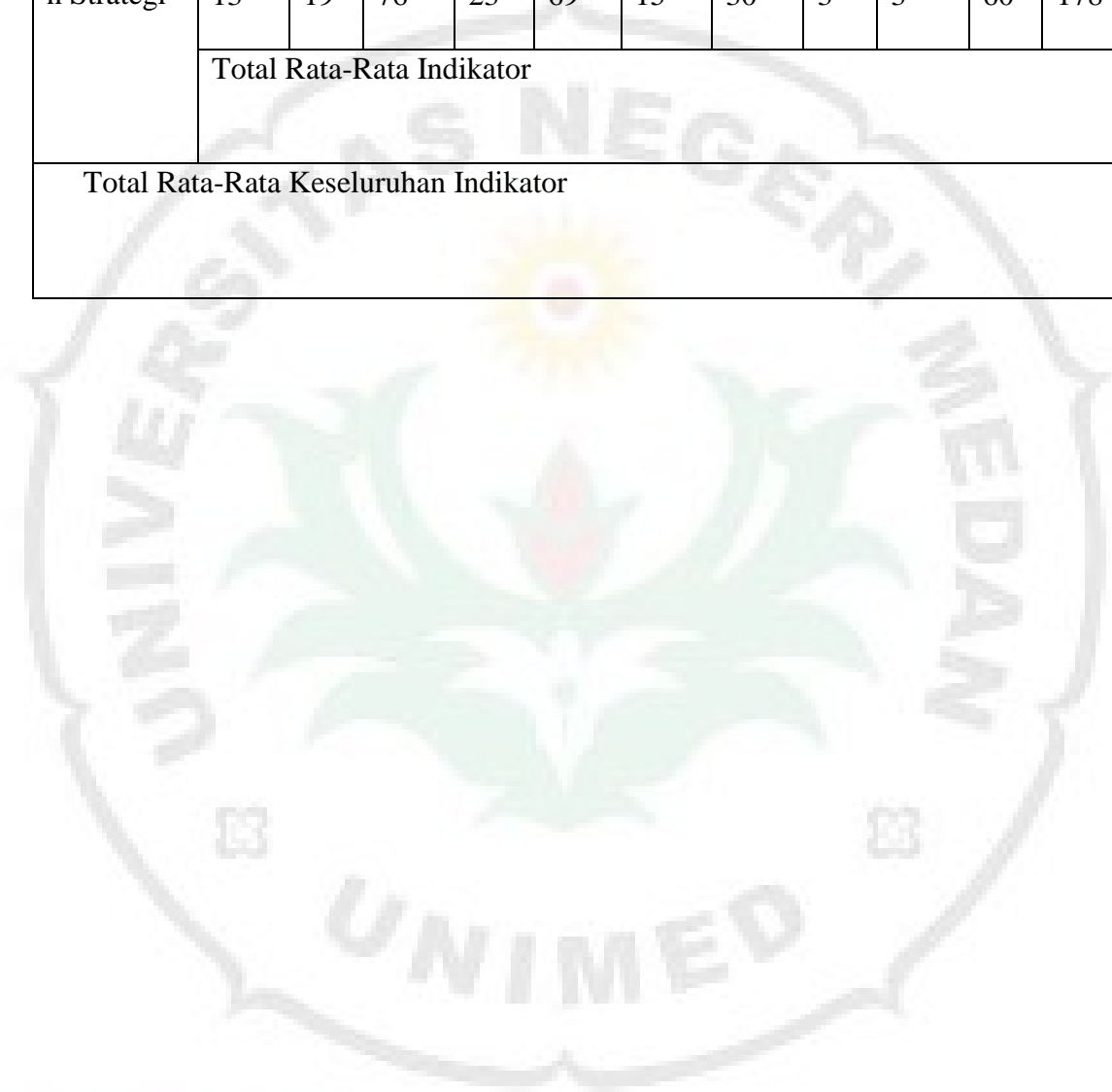
Indikator	No Item	4		3		2		1		Jumlah		Rata-rata	Kategori
		F	Skor	F	Skor	F	Skor	F	Skor	F	Skor		
Cabai, jeruk lemon, sayur-sayuran	1	6	24	47	141	3	6	4	4	6	175	2,91	Baik
	2	7	28	41	123	6	12	6	6	6	169	2,81	Baik
	3	10	40	32	96	10	20	8	8	6	164	2,73	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											2,81	Baik
Penyiraman, Pemupukan, Mengendalikan Hama, Pergantian mMedia	4	7	28	32	96	14	28	7	7	6	159	2,65	Baik
	5	4	16	28	84	14	28	1	14	6	142	2,36	Baik
	6	5	20	27	81	10	20	1	18	6	139	2,31	Baik
	7	7	28	32	96	10	20	1	11	6	155	2,58	Baik
Total Rata-Rata Indikator											2,47	Baik	
Mampu menghasilkan Pengolahan Panen, Membersihkan Hasil Panen	8	6	24	33	99	13	26	8	8	6	163	2,71	Baik
	9	9	36	41	123	6	12	4	4	6	175	2,91	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											2,81	Baik
Melakukan evaluasi kelompok, Membahas program kegiatan tahunan, Mengikuti Pelatihan	10	5	20	33	99	10	20	1	12	6	151	2,51	Baik
	11	8	32	29	87	13	26	1	10	6	155	2,58	Baik
	12	8	32	35	105	6	12	1	11	6	160	2,66	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											2,58	Baik
Total Rata-Rata Keseluruhan Indikator											5,28	Baik	

Lampiran 8

Perhitungan Kategori Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan (Y)

Indikator	No Item	4		3		2		1		Jumlah		Rata-rata	Kategori
		F	Skor	F	Skor	F	Skor	F	Skor	F	Skor		
Semangat dalam mengikuti program kelompok tani	1	12	48	32	96	14	28	2	2	60	174	2,90	Baik
	2	17	68	25	72	15	30	3	3	60	173	2,88	Baik
	3	19	76	28	84	12	24	1	1	60	185	3,08	Baik
	Total Rata Rata indikator											2,95	Baik
Keinginan Untuk Memanfaatkan Lahan	4	19	76	32	96	6	12	3	3	60	187	3,11	Baik
	5	18	72	29	87	11	22	2	2	60	183	3,05	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											3,08	Baik
Menyelesaikan tugas dengan baik	6	18	72	19	57	19	38	4	4	60	171	2,85	Baik
	7	19	76	28	84	10	30	3	3	60	193	3,21	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											3,03	Baik
Kondisi Lahan Pekarangan	8	11	44	14	42	34	68	1	1	60	155	2,58	Baik
	9	21	84	27	81	11	22	1	1	60	128	2,13	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											2,35	Baik
Penghargaan dalam memanfaatkan lahan	10	17	68	22	66	19	38	2	2	60	174	2,90	Baik
	11	14	56	31	93	14	28	1	1	60	178	2,96	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											2,93	Baik

Penggunaan Strategi	12	14	56	31	93	14	28	1	1	60	178	2,96	Baik
	13	19	76	23	69	15	30	3	3	60	178	2,96	Baik
	Total Rata-Rata Indikator											2,96	Baik
Total Rata-Rata Keseluruhan Indikator												2,89	Baik



THE
Character Building
 UNIVERSITY

Lampiran 9

Uji Linieritas Regresi

1. Uji Perhitungan Linieritas

Dalam perhitungan regresi variabel terikat (y) atas variabel (x), terlebih dahulu dicari persamaan regresi sederhana program kelompok tani (x) terhadap motivasi pemanfaatan lahan pekarangan masyarakat (y) yaitu : $\hat{Y} = a + bx$

Untuk menghitung koefisien regresi sederhana diperlukan tabel pembantu sebagai berikut :

No	X	Y	X ²	Y ²	XY
1	26	36	676	1296	936
2	22	33	484	1089	726
3	25	33	625	1089	825
4	22	36	484	1296	792
5	27	36	729	1296	972
6	31	41	961	1681	1271
7	35	42	1225	1764	1470
8	33	40	1089	1600	1320
9	39	40	1521	1600	1560
10	31	40	961	1600	1240
11	31	42	961	1764	1302
12	34	38	1156	1444	1292
13	30	37	900	1369	1110
14	33	39	1089	1521	1287

15	28	40	784	1600	1120
16	35	44	1225	1936	1540
17	32	43	1024	1849	1376
18	35	41	1225	1681	1435
19	36	44	1296	1936	1584
20	38	35	1444	1225	1330
21	35	35	1225	1225	1225
22	36	39	1296	1521	1404
23	31	42	961	1764	1302
24	32	41	1024	1681	1312
25	37	38	1369	1444	1406
26	38	39	1444	1521	1482
27	38	38	1444	1444	1444
28	35	40	1225	1600	1400
29	37	39	1369	1521	1443
30	35	39	1225	1521	1365
31	29	33	841	1089	957
32	29	37	841	1369	1073
33	35	37	1225	1369	1295
34	27	40	729	1600	1080
35	29	38	841	1444	1102
36	22	38	484	1444	836
37	26	37	676	1369	962

38	31	36	961	1296	1116
39	29	33	841	1089	957
40	32	37	1024	1369	1184
41	31	33	961	1089	1023
42	36	32	1296	1024	1152
43	27	33	729	1089	891
44	35	36	1225	1296	1260
45	30	34	900	1156	1020
46	36	40	1296	1600	1440
47	35	35	1225	1225	1225
48	32	35	1024	1225	1120
49	27	38	729	1444	1026
50	27	41	729	1681	1107
51	29	42	841	1764	1218
52	31	43	961	1849	1333
53	28	37	784	1369	1036
54	33	40	1089	1600	1320
55	32	37	1024	1369	1184
56	32	36	1024	1296	1152
57	33	44	1089	1936	1452
58	33	43	1089	1849	1419
59	35	50	1225	2500	1750
60	23	48	529	2304	1104

JUMLAH	1308	1685	50962	84527	65423
---------------	-------------	------	-------	-------	-------

Berdasarkan hasil perhitungan pada tabel diatas diperoleh nilai untuk persamaan regresi Y atas X sebagai berikut :

$$\begin{array}{llll} \sum x & = 1308 & \sum x^2 & = 50962 & \sum xy & = 65423 \\ \sum y & = 1685 & \sum y^2 & = 84527 & N & = 60 \end{array}$$

Selanjutnya dihitung koefesien a dan b dengan menggunakan rumus, dan didapat hasil:

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{(1685)(50962) - (1308)(1685)}{60(50962) - (1308)^2}$$

$$a = \frac{175734801 - 174620319}{4558620 - 4524129}$$

$$a = \frac{1114482}{34491} = 32,31$$

Dan nilai koefesien b adalah :

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{60(65423) - (1308)(1685)}{60(50962) - (1308)^2}$$

$$b = \frac{4925820 - 4919751}{4558620 - 4524129}$$

$$b = \frac{6069}{34491} = 0,17$$

Berdasarkan perhitungan diatas, maka persamaan regresinya adalah sebagai berikut : $\hat{Y} = 32,31 + 0,17 X$. Dengan memperhatikan persamaan tersebut, maka diketahui ada dampak dari program kelompok tani terhadap motivasi pemanfaatan lahan pekarangan di Desa Subur Kecamatan Air Joman.

2. Pengujian Hipotesis

Untuk pengujian hipotesis pada penelitian ini, maka digunakan rumus korelasi product moment (r_{xy}) dengan rumus:

$$r_{xy} = \frac{N(\sum XY) - (\sum X \sum Y)}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Dari hasil perhitungan sebelumnya diperoleh nilai masing-masing sebagai berikut:

$$\sum x = 1308$$

$$\sum y = 1685$$

$$\sum x^2 = 50962$$

$$\sum y^2 = 84527$$

$$\sum xy = 65423$$

Sehingga:

$$\begin{aligned} &= \frac{60(65423) - (1308 \times 1685)}{\sqrt{[(60 \times 50962) - (1308)^2][(60 \times 84527) - (1685)^2]}} \\ &= \frac{2224382 - 2203980}{\sqrt{(1732708 - 1710864)(2873918 - 2839225)}} \\ &= \frac{20402}{\sqrt{21844 \times 34693}} \\ &= \frac{20402}{2752878} = 0,741 \end{aligned}$$

Untuk mengetahui signifikansi atau tidaknya nilai r_{XY} dari hasil perhitungan di atas adalah dengan menggunakan uji t sebagai berikut:

$$\begin{aligned}t_{\text{hitung}} &= \frac{r\sqrt{(N-2)}}{\sqrt{(1-r^2)}} \\ &= \frac{0,741\sqrt{(60-2)}}{\sqrt{(1-(0,741^2))}} \\ &= \frac{0,741 \times 7,61}{\sqrt{(1-0,549)}} = \frac{5,639}{0,671} = 3,783\end{aligned}$$

Dengan taraf signifikansi 5 % dan dk = n-2 yaitu 60-2= 58, maka diperoleh $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ yaitu $3,783 > 2,001$. Dengan demikian maka dapat diketahui bahwa terdapat dampak program kelompok tani terhadap motivasi pemanfaatan lahan pekarangan di Desa Subur Kecamatan Air joman. Maka hipotesis alternatif diterima.

3. Uji Determinasi

Untuk melakukan uji determinasi maka digunakan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}D &= r^2 \times 100 \% \\ &= 0,741^2 \times 100\% \\ &= 0,549 \times 100\% \\ &= 54,9 \%\end{aligned}$$

Artinya bahwa meningkat atau menurunnya dampak program kelompok tani sebesar 54,9 % dapat dijelaskan oleh hubungan linier antara program kelompok tani dan motivasi pemanfaatan lahan pekarangan sedangkan sisanya tidak termasuk dalam penelitian ini.

Lampiran 10

Perhitungan statistik dasar variabel X

Perhitungan statistik dasar meliputi: tabel frekuensi, rata-rata (\bar{x}), varians, simpangan baku (s), median dan modus. Langkah- langkah perhitungan statistik dasar sebagai berikut:

1. Data program kelompok tani
 - a. Menyusun data untuk tabel distribusi

No	Skor
1	26
2	22
3	25
4	22
5	27
6	31
7	35
8	33
9	39
10	31
11	31
12	34
13	30
14	33
15	28

16	35
17	32
18	35
19	36
20	38
21	35
22	36
23	31
24	32
25	37
26	38
27	38
28	35
29	37
30	35
31	29
32	29
33	35
34	27
35	29
36	22
37	26
38	31

39	29
40	32
41	31
42	36
43	27
44	35
45	30
46	36
47	35
48	32
49	27
50	27
51	29
52	31
53	28
54	33
55	32
56	32
57	33
58	33
59	35
60	23

2. Menentukan rentang nilai

Berdasarkan data diatas diperoleh data terbesar = 48, dan data terkecil = 29

$$\begin{aligned}\text{Rentang kelas} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 48 - 29 \\ &= 19\end{aligned}$$

3. Menentukan banyak kelas

$$\begin{aligned}\text{Banyak kelas} &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 60 \\ &= 1 + 5,86 \\ &= 6,86 \text{ dibulatkan menjadi } 7\end{aligned}$$

Dalam hal ini banyaknya kelas yang ditentukan adalah 7.

4. Menentukan panjang kelas interval

$$\begin{aligned}\text{Panjang Kelas (P)} &= \frac{\text{rentang kelas}}{\text{banyak kelas}} \\ P &= \frac{19}{7} = 2,71 \text{ dibulatkan menjadi } 3\end{aligned}$$

5. Tabel Frekuensi

No	Kelas Interval	F	X _i	f.X _i	X _i ²	f.X _i ²
1	22-23	4	22,5	90	506,2	2024,8
2	24-25	1	24,5	24,5	600,2	600,2
3	26-27	7	26,5	185,5	702,2	4915,4
4	28-29	7	28,5	199,5	812,2	5685,4
5	30-31	9	30,5	274,5	930,2	8371,8

6	32-33	11	32,5	357,5	1056,2	11618,2
7	34-35	11	34,5	379,5	1190,2	13092,2
8	36-37	6	36,5	219	1332,2	7993,2
9	38-39	4	38,5	154	1482,2	5928,8
JUMLAH		60	252	1794	8611,8	60230

a. Menentukan rata-rata (\bar{X})

$$\bar{X} = \frac{(\sum f \cdot xi)}{(\sum f)}$$

$$\bar{X} = \frac{1794}{60}$$

$$\bar{X} = 29,9$$

b. Menentukan Varians (s^2)

Untuk menentukan simpangan baku (s) digunakan rumus:

$$s^2 = \frac{N(\sum f \cdot xi^2) - (\sum f \cdot xi)^2}{N(N-1)}$$

$$s^2 = \frac{60(60230) - (1794)^2}{60(60-1)}$$

$$s^2 = \frac{3613800 - 3218436}{3540}$$

$$s^2 = \frac{395364}{3540}$$

$$s^2 = 111,6$$

c. Simpangan baku

$$S = \sqrt{S^2}$$

$$S = \sqrt{111,6}$$

$$S = 10,5$$

Dengan demikian simpangan baku (s) adalah 10,5

d. Median (Md)

$$Md = b + p \frac{\frac{1}{2}n - f}{f}$$

keterangan :

Md = median

b = tepi bawah kelas median

n = jumlah frekuensi

F = frekuensi sebelum kelas median

p = panjang interval median

f = frekuensi kelas median

jumlah frekuensi (n) = 60 orang $\frac{1}{2} N = 30$

batas bawah kelas median (b) = $32 - 0,5 = 31,5$

panjang kelas median = 2

frekuensi kelas median = 11

jumlah semua frekuensi sebelum kelas median (F) = 28

masukkan ke dalam rumus :

$$Md = b + p \left(\frac{\frac{1}{2}n - f}{f} \right)$$

$$= 31,5 + 2 \left(\frac{30 - 28}{11} \right)$$

$$= 31,5 + 2 (0,18)$$

$$= 31,5 + 0,0035$$

$$= 31,5035$$

e. Modus

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right)$$

Keterangan :

Mo = modus

b = tepi bawah kelas interval dengan frekuensi terbanyak

p = panjang kelas interval

b_1 = frekuensi pada kelas modus (frekuensi kelas interval terbanyak dikurangi kelas interval terdekat sebelumnya)

b_2 = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval berikutnya

kelas modus (f terbesar) = 11

tepi bawah kelas interval (b) = $32 - 0,5 = 31,5$

panjang kelas interval = 2

$$b_1 = 11 - 9 = 2$$

$$b_2 = 11 - 11 = 0$$

masukkan ke dalam rumus :

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right)$$

$$= 31,5 + 5 \left(\frac{2}{2+0} \right)$$

$$= 31,5 + 5(1)$$

$$= 31,5 + 5$$

$$= 36,5$$

Lampiran 11
Perhitungan statistik dasar variabel Y

Perhitungan statistik dasar meliputi: tabel frekuensi, rata-rata (\bar{x}), varians, simpangan baku (s), median dan modus. Langkah- langkah perhitungan statistik dasar sebagai berikut:

6. Data motivasi pemanfaatan lahan pekarangan
 - b. Menyusun data untuk tabel distribusi

No	Skor
1	36
2	33
3	33
4	36
5	36
6	41
7	42
8	40
9	40
10	40
11	42
12	38
13	37
14	39
15	40

16	44
17	43
18	41
19	44
20	35
21	35
22	39
23	42
24	41
25	38
26	39
27	38
28	40
29	39
30	39
31	33
32	37
33	37
34	40
35	38
36	38
37	37
38	36

39	33
40	37
41	33
42	32
43	33
44	36
45	34
46	40
47	35
48	35
49	38
50	41
51	42
52	43
53	37
54	40
55	37
56	36
57	44
58	43
59	50
60	48

7. Menentukan Rentang Nilai

Berdasarkan data diatas diperoleh data terbesar = 50, dan data terkecil = 32.

$$\begin{aligned}\text{Rentang kelas} &= \text{data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 50 - 32 \\ &= 18\end{aligned}$$

8. Menentukan Banyak Kelas

$$\begin{aligned}\text{Banyak kelas} &= 1 + 3,3 \log n \\ &= 1 + 3,3 \log 60 \\ &= 1 + 5,86 \\ &= 6,86 \text{ dibulatkan menjadi } 7\end{aligned}$$

Dalam hal ini banyaknya kelas yang ditentukan adalah 7.

9. Menentukan Panjang Kelas Interval

$$\text{Panjang Kelas (P)} = \frac{\text{rentang kelas}}{\text{banyak kelas}}$$

$$P = \frac{18}{7} = 2,57 \text{ dibulatkan menjadi } 3$$

No	Kelas Interval	F	X _i	f.X _i	X _i ²	f.X _i ²
1	32-34	8	33	264	1089	8712
2	35-37	17	36	612	1296	22032
3	38-40	19	39	741	1521	28899
4	41-43	11	42	462	1764	19404
5	44-46	3	45	135	9	27
6	47-49	1	48	48	1	1

7	50-52	1	51	51	1	1
JUMLAH		60	294	2313	5681	79076

f. Menentukan rata-rata (\bar{X})

$$\bar{X} = \frac{(\sum f \cdot xi)}{(\sum f)}$$

$$\bar{X} = \frac{2313}{60}$$

$$\bar{X} = 38,5$$

g. Menentukan Varians (s^2)

Untuk menentukan simpangan baku (s) digunakan rumus:

$$S^2 = \frac{N(\sum f \cdot xi^2) - (\sum f \cdot xi)^2}{N(N-1)}$$

$$S^2 = \frac{60(79076) - 2313^2}{60(60-1)}$$

$$S^2 = \frac{4744560 - 5349969}{3540}$$

$$S^2 = \frac{605409}{3540}$$

$$S^2 = 171,01$$

h. Simpangan baku

$$S = \sqrt{S^2}$$

$$S = \sqrt{171,01}$$

$$S = 13,07$$

Dengan demikian simpangan baku (s) adalah 13,07

i. Median (Md)

$$Md = b + p \frac{\frac{1}{2}n - f}{f}$$

keterangan :

Md = median

b = tepi bawah kelas median

n = jumlah frekuensi

F = frekuensi sebelum kelas median

p = panjang interval median

f = frekuensi kelas median

jumlah frekuensi (n) = 60 orang = 30

batas bawah kelas median (b) = 0 - 0,5 = 39,5

panjang kelas median = 3

frekuensi kelas median = 11

jumlah semua frekuensi sebelum kelas median (F) = 9

masukkan ke dalam rumus :

$$\begin{aligned} Md &= b + 3 \left(\frac{\frac{1}{2}n - f}{f} \right) \\ &= 39,5 + 3 \left(\frac{30 - 9}{9} \right) \\ &= 39,5 + 3 (2,3) \\ &= 39,5 + 6,9 \\ &= 46,4 \end{aligned}$$

j. Modus

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right)$$

Keterangan :

Mo = modus

b = tepi bawah kelas interval dengan frekuensi terbanyak

p = panjang kelas interval

b₁ = frekuensi pada kelas modus (frekuensi kelas interval terbanyak dikurangi kelas interval terdekat sebelumnya)

b₂ = frekuensi kelas modus dikurangi frekuensi kelas interval berikutnya

kelas modus (f terbesar) = 19

tepi bawah kelas interval (b) = 38 - 0,5 = 37,5

panjang kelas interval = 3

b₁ = 19 - 17 = 2

b₂ = 19 - 11 = 8

masukkan ke dalam rumus :

$$Mo = b + p \left(\frac{b_1}{b_1 + b_2} \right)$$

$$= 37,5 + 3 \left(\frac{2}{2+8} \right)$$

$$= 37,5 + 3 (0,2)$$

$$= 37,5 + 0,6$$

$$= 38,1$$

Lampiran 12

Uji Normalitas Sebaran Data Masing-Masing Variabel Penelitian

Uji normalitas sebaran data penelitian dilakukan setelah menghitung frekuensi observasi (F_o) dan juga frekuensi harapan (F_h). Untuk menentukan frekuensi yang diharapkan (F_h), dihitung dengan ketentuan kelas interval sebagai berikut :

1. Cari nilai batas bawah dan batas atas kelas interval

Batas bawah dan batas atas kelas interval

No	Kelas Interval	Batas bawah kelas	Batas atas kelas
1.	22-23	21,5	23,5
2.	24-25	23,5	25,5
3.	26-27	25,5	27,5
4.	28-29	27,5	29,5
5.	30-31	29,5	31,5
6.	32-33	31,5	33,5
7.	34-35	33,5	35,5
8.	36-37	35,5	37,5
9.	38-39	37,5	39,5

2. Mencari nilai Z menggunakan Tepi Bawah dan Tepi Atas Kelas Interval

$$Z = \frac{\text{Tepi bawah} - x}{s}$$

No	Z	Luas O-Z (Tepi bawah)	Z	Luas O-Z (Tepi atas)
1	-0,8	0,2881	-0,60	0,2257
2	-0,60	0,2257	-0,41	0,1591
3	-0,41	0,1591	-0,22	0,0871
4	-0,22	0,0871	-0,03	0,0120
5	-0,03	0,0120	0,15	0,0596
6	-0,15	0,0596	0,34	0,1331
7	0,34	0,1331	0,53	0,2019
8	0,53	0,2019	0,72	0,2642
9	0,72	0,2642	0,91	0,3186

3. Mencari selisih luas tiap kelas interval dengan cara mengurangkan nilai-nilai O-Z tepi bawah dengan tepi atas

Selisih O-Z
0,0624
0,0666
0,072
0,0751
-0,0476

-0,0735
-0,0688
-0,0623
-0,0544

4. Mencari frekuensi yang diharapkan dengan cara mengalikan selisih luas tiap interval dengan jumlah responden ($n = 60$)

Kelas Interval 1 : $0,0624 \times 60 = 3,744$

Kelas Interval 2 : $0,0666 \times 60 = 3,996$

Kelas Interval 3 : $0,072 \times 60 = 43,2$

Kelas Interval 4 : $0,0751 \times 60 = 4,506$

Kelas Interval 5 : $-0,0476 \times 60 = 2,85$

Kelas Interval 6 : $-0,0735 \times 60 = 4,41$

Kelas Interval 7 : $-0,0688 \times 60 = 41,28$

Kelas Interval 8 : $-0,0623 \times 60 = 3,738$

Kelas Interval 9 : $-0,0544 \times 60 = 3,264$

Dengan memasukkan nilai-nilai hasil perhitungan di atas serta data hasil penelitian distribusi frekuensi dari data variabel penelitian harga rata-rata dan standar deviasi yang telah dianalisis ke dalam perhitungan uji normalitas maka diperoleh hasil ringkasan perhitungan uji normalitas data sebagai berikut:

**1. Perhitungan Uji Normalitas Sebaran Data Variabel Program
Kelompok Tani**

Dengan menggunakan pendekatan rumus Chi-Kuadrat, maka diperoleh ringkasan hasil perhitungan Program Kelompok Tani sebagai berikut:

Kelas	Fo	Fh	Fo-Fh	$(Fo - Fh)^2$	$(Fo - Fh)^2 / Fh$
1	4	3,7	0,3	0,09	0,02
2	1	3,9	-2,9	8,41	2,15
3	7	43,2	-36,2	1310,44	30,33
4	7	4,5	2,5	6,25	1,388
5	9	2,8	6,2	38,44	13,72
6	11	4,4	6,6	43,56	9,9
7	11	41,2	-30,2	912,04	22,1
8	6	3,7	2,3	5,29	1,42
9	4	3,2	0,8	0,64	0,2
$\sum x^2h$					8,122

Dengan membandingkan X^2 hitung dengan nilai X^2 tabel untuk $\alpha = 0,05$ dan derajat kebebasan $(dk) = k - 1 = 9 - 1 = 8$, maka dicari pada tabel Chi-Kuadrat didapat X^2 tabel = 15,507 dengan kriteria pengujian sebagai berikut :

Jika X^2 hitung $> X^2$ tabel, artinya distribusi data tidak normal

Jika X^2 hitung $< X^2$ tabel, artinya data berdistribusi normal.

Ternyata X^2 hitung $< X^2$ tabel ,atau $8,122 < 15,507$, maka H_0 diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sebaran data variabel program kelompok tani (X) berdistribusi normal. Sehingga, analisis uji selanjutnya dapat dilanjutkan.

2. Perhitungan Uji Normalitas Sebaran Data Variabel Motivasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan Rumah

Uji normalitas sebaran data penelitian dilakukan setelah menghitung frekuensi observasi(F_o) dan juga frekuensi harapan (F_h). Untuk menentukan frekuensi yang diharapkan (F_h), dihitung dengan ketentuan kelas interval sebagai berikut :

5. Cari nilai batas bawah dan batas atas kelas interval

Batas bawah dan batas atas kelas interval

No	Kelas Interval	Batas bawah kelas	Batas atas kelas
10.	32-34	31,5	34,5
11.	35-37	34,5	37,5
12.	38-40	37,5	40,5
13.	41-43	40,5	43,5
14.	44-46	43,5	46,5
15.	47-49	46,5	49,5
16.	50-52	49,5	52,5

6. Mencari nilai Z menggunakan Tepi Bawah dan Tepi Atas Kelas Interval

$$Z = \frac{\text{Tepi bawah} - x}{s}$$

No	Z	Luas O-Z (Tepi bawah)	Z	Luas O-Z (Tepi atas)
1	-0,53	0,2019	-0,30	0,1179
2	-0,30	0,1179	34,55	0,4997
3	34,55	0,4997	0,15	0,0596
4	0,15	0,0596	0,38	0,1480
5	0,38	0,1480	0,61	0,2291
6	0,61	0,2291	0,84	0,2995
7	0,84	0,2995	1,07	0,3577

7. Mencari selisih luas tiap kelas interval dengan cara mengurangkan nilai-nilai O-Z tepi bawah dengan tepi atas

Selisih O-Z
0,084
-0,3818
0,4401
-0,0884
-0,0811
-0,0704
-0,0582

8. Mencari frekuensi yang diharapkan dengan cara mengalikan selisih luas tiap interval dengan jumlah responden ($n = 60$)

Kelas Interval 1 : $0,084 \times 60 = 5,04$

Kelas Interval 2 : $-0,3818 \times 60 = -22,908$

Kelas Interval 3 : $0,4401 \times 60 = 26,406$

Kelas Interval 4 : $-0,0804 \times 60 = -4,824$

Kelas Interval 5 : $-0,0811 \times 60 = -4,866$

Kelas Interval 6 : $-0,0704 \times 60 = -4,224$

Kelas Interval 7 : $-0,0582 \times 60 = -3,492$

Dengan memasukkan nilai-nilai hasil perhitungan di atas serta data hasil penelitian distribusi frekuensi dari data variabel penelitian harga rata-rata dan standar deviasi yang telah dianalisis ke dalam perhitungan uji normalitas maka diperoleh hasil ringkasan perhitungan uji normalitas data sebagai berikut:

Kelas	Fo	Fh	Fo-Fh	$(Fo - Fh)^2$	$(Fo - Fh)^2 / Fh$
1	8	5,04	2,96	8,7	1,72
2	17	-22,9	39,9	1592,01	69,5
3	19	26,4	-7,4	56,98	2,07
4	11	-4,8	6,2	38,4	2,15
5	3	-4,8	-7,8	60,8	-12,6
6	1	-4,2	5,2	27,04	-6,4

7	1	-3,4	-2,4	5,76	-1,6
$\sum x^2h$					-54,84

Dengan membandingkan X^2 hitung dengan nilai X^2 tabel untuk $\alpha = 0,05$ dan derajat kebebasan $(dk) = k - 1 = 7 - 1 = 6$, maka dicari pada tabel Chi-Kuadrat didapat X^2 tabel = 12,592 dengan kriteria pengujian sebagai berikut :

Jika X^2 hitung $> X^2$ tabel, artinya distribusi data tidak normal

Jika X^2 hitung $< X^2$ tabel, artinya data berdistribusi normal.

Ternyata X^2 hitung $< X^2$ tabel, atau $-54,84 < 12,592$ maka H_0 diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sebaran data variabel keikutsertaan ibu-ibu rumah tangga (Y) berdistribusi normal. Sehingga, analisis uji selanjutnya dapat dilanjutkan.

Lampiran 13

Tabel Nilai *r Product Moment*

N	Taraf Signifikasi		N	Taraf Signifikasi		N	Taraf Signifikasi	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,950	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181

17	0,482	0,606
18	0,468	0,590
19	0,456	0,575
20	0,444	0,561

41	0,308	0,398
42	0,304	0,393
43	0,301	0,389
44	0,297	0,384

300	0,113	0,148
400	0,098	0,128
500	0,083	0,115
600	0,080	0,105



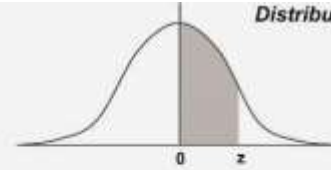
THE
Character Building
 UNIVERSITY

Lampiran 14 Tabel Nilai Distribusi t

Titik Persenta se Distribus i t (df = 41 – 80) Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Kumulatif sebaran frekuensi normal
(Area di bawah kurva normal baku dari 0 sampai z)

Distribusi Z



TABEL Z

Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0753
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2257	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2517	0.2549
0.7	0.2580	0.2611	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2995	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850	0.4854	0.4857
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884	0.4887	0.4890
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911	0.4913	0.4916
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932	0.4934	0.4936
2.5	0.4938	0.4940	0.4941	0.4943	0.4945	0.4946	0.4948	0.4949	0.4951	0.4952
2.6	0.4953	0.4955	0.4956	0.4957	0.4959	0.4960	0.4961	0.4962	0.4963	0.4964
2.7	0.4965	0.4966	0.4967	0.4968	0.4969	0.4970	0.4971	0.4972	0.4973	0.4974
2.8	0.4974	0.4975	0.4976	0.4977	0.4977	0.4978	0.4979	0.4979	0.4980	0.4981
2.9	0.4981	0.4982	0.4982	0.4983	0.4984	0.4984	0.4985	0.4985	0.4986	0.4986
3.0	0.4987	0.4987	0.4987	0.4988	0.4988	0.4989	0.4989	0.4989	0.4990	0.4990
3.1	0.4990	0.4991	0.4991	0.4991	0.4992	0.4992	0.4992	0.4992	0.4993	0.4993
3.2	0.4993	0.4993	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4994	0.4995	0.4995	0.4995
3.3	0.4995	0.4995	0.4995	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4996	0.4997
3.4	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4997	0.4998
3.5	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998	0.4998
3.6	0.4998	0.4998	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.7	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.8	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999	0.4999
3.9	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000

Dipergunakan untuk kepentingan Praktikum dan Kuliah Statistika Agrotek cit. Ade



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

Jalan Willem Iskandar Pasar V Kotak Pos No. 1589 Medan 20221

Telp. (061) 6623943 6613276

Laman : <http://fip.unmed.ac.id>

or : 4474 /UN33.1.1/PP/2018

P :-

: Izin Penelitian

ada Yth : Kepala Desa Subur

Kecamatan Air Joman Kabupaten Asahan
di

Tempat.

Dengan hormat, sehubungan dengan penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Indriana Efansis Maringga

NIM : 1141171009

Jurusan/Program Studi : Pendidikan Luar Sekolah

Judul : Dampak Program Kelompok Tani Terhadap Motivasi
Pemanfaatan Lahan Pekarangan Masyarakat di Desa Subur
Kecamatan Air Joman Kabupaten Asahan.

Mohon kiranya saudara untuk memberikan izin penelitian kepada yang bersangkutan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan. Penelitian ini dimaksudkan untuk penyelesaian skripsi.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Agustus 2018

Wakil Dekan Bid.Akademik,

Prof.Dr.Yosnadi,MS

NIP.196101091987031003

PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN
KECAMATAN AIR JOMAN
DESA SUBUR

Jalan Penghijauan, No : 283 Kode Pos 21263

Subur, 29 Agustus 2018

Nomor : 070/ 444
Lamp :-
Pihal : SURAT SELESAI PENELITIAN

Kepada Yth
Wakil Dekan Bidang Akademik
Universitas Negeri Medan
Di-

Medan

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor : 4474/UN33.1.1/P/2018 Tanggal 23 Agustus 2018
Sampai dengan selesai yang dilaksanakan di Desa Subur Kecamatan Air Joman Kabupaten
Asahan Pihal Izin Penelitian memberi Pengambilan Data yang mana nama Mahasiswa
sebagai berikut :

Nama : INDRIANA EFANSIS MARINGGA
NIM : 1141171009
Jurusan : Pendidikan Luar Sekolah
Judul : Dampak Program Kelompok Tani Terhadap Motivasi
Pemanfaatan Lahan Pekarangan Masyarakat
Lokasi : Desa Subur Kecamatan Air Joman Kabupaten Asahan

Bahwa nama tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian mulai Tanggal 23 Agustus 2018
s/d 23 Oktober 2018

Demikian Surat diatas ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu ,agar dapat dipergunakan
seperlunya.


ZAILANI.SH