

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Penggunaan Bibit Kubis Usahatani secara Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Bibit Kubis(MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)
1	0,1	4500	Rp 120	Rp 540.000
2	0,15	6000	Rp 140	Rp 840.000
3	0,05	2500	Rp 125	Rp 312.500
4	0,1	5000	Rp 140	Rp 700.000
5	0,2	9000	Rp 100	Rp 900.000
6	0,05	1500	Rp 125	Rp 187.500
7	0,05	1500	Rp 150	Rp 225.000
8	0,05	1500	Rp 100	Rp 150.000
9	0,1	5000	Rp 150	Rp 750.000
10	0,1	4500	Rp 120	Rp 540.000
11	0,1	4500	Rp 120	Rp 540.000
12	0,1	4500	Rp 120	Rp 540.000
13	0,15	6000	Rp 125	Rp 750.000
14	0,05	2500	Rp 125	Rp 312.500
Jumlah	1,3500	58500	Rp 1.760	Rp 7.287.500
Rata-Rata	0,096	4178,57	Rp 126	Rp 520.536

### Lampiran 2. Penggunaan Bibit dan Benih Usahatani secara Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Bibit Kubis(bi bit/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Benih Wortel (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Total Biaya Bibit dan Benih (Rp)
1	0,03	700	Rp 100	Rp 70.000	0,15	Rp 250.000	Rp 37.500	Rp 107.500
2	0,045	1000	Rp 150	Rp150.000	0,225	Rp 250.000	Rp 56.250	Rp 206.250
3	0,03	900	Rp 125	Rp112.500	0,15	Rp 250.000	Rp 37.500	Rp 150.000
4	0,04	1200	Rp 100	Rp120.000	0,2	Rp 250.000	Rp 50.000	Rp 170.000
5	0,035	500	Rp 110	Rp 55.000	0,175	Rp 250.000	Rp 43.750	Rp 98.750
6	0,045	1500	Rp 100	Rp150.000	0,225	Rp 250.000	Rp 56.250	Rp 206.250
Jumlah	0,2250	5800	Rp 685	Rp657.500	1,125	Rp 1.500.000	Rp 281.250	Rp 938.750
Rata-Rata	0,038	966,667	Rp 114	Rp 109.583	0,1875	Rp 250.000	Rp 46.875	Rp 156.458

### Lampiran 3. Penggunaan Pupuk pada Sistem Tanam Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Kandang (kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Organik (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Phonsca (kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Urea (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)
1	0,1	1000	Rp 333	Rp 333.000	50	Rp 30.000	Rp 1.500.000	0	Rp -	Rp -	45	Rp 2.800	Rp 126.000
2	0,15	1500	Rp 333	Rp 499.500	75	Rp 25.000	Rp 1.875.000	75	Rp 4.000	Rp 300.000	85	Rp 2.800	Rp 238.000
3	0,05	500	Rp 333	Rp 166.500	25	Rp 30.000	Rp 750.000	30	Rp 4.000	Rp 120.000	30	Rp 2.600	Rp 78.000
4	0,1	1000	Rp 333	Rp 333.000	50	Rp 30.000	Rp 1.500.000	40	Rp 5.000	Rp 200.000	50	Rp 2.800	Rp 140.000
5	0,2	0	Rp -	Rp -	100	Rp 30.000	Rp 3.000.000	80	Rp 4.000	Rp 320.000	100	Rp 2.800	Rp 280.000
6	0,05	500	Rp 333	Rp 166.500	0	Rp -	Rp -	35	Rp 3.000	Rp 105.000	35	Rp 2.700	Rp 94.500
7	0,05	500	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	30	Rp 2.700	Rp 81.000
8	0,05	500	Rp 333	Rp 166.500	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	30	Rp 3.000	Rp 90.000
9	0,1	1000	Rp 333	Rp 333.000	0	Rp -	Rp -	50	Rp 3.000	Rp 150.000	50	Rp 2.500	Rp 125.000
10	0,1	1000	Rp 333	Rp 333.000	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	45	Rp 2.800	Rp 126.000
11	0,1	1000	Rp 333	Rp 333.000	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	50	Rp 2.700	Rp 135.000
12	0,1	1000	Rp 333	Rp 333.000	50	Rp 25.000	Rp 1.250.000	0	Rp -	Rp -	45	Rp 2.700	Rp 121.500
13	0,15	1500	Rp 333	Rp 499.500	75	Rp 30.000	Rp 2.250.000	0	Rp -	Rp -	85	Rp 2.700	Rp 229.500
14	0,05	500	Rp 333	Rp 166.500	50	Rp 25.000	Rp 1.250.000	35	Rp 3.000	Rp 105.000	40	Rp 2.700	Rp 108.000
Jumlah	1,3500	11500	Rp 3.996	Rp 3.663.000	475	Rp 225.000	Rp 13.375.000	345	Rp 26.000	Rp 1.300.000	720	Rp 38.300	Rp 1.972.500
Rata-Rata	0,096	821,43	Rp 285	Rp 261.643	33,93	Rp 16.071	Rp 955.357	24,64	Rp 1.857	Rp 92.857	51,43	Rp 2.736	Rp 140.893

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	NPK (kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	SP 36 (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)
1	0,1	40	Rp 15.000	Rp 600.000	0	Rp -	Rp -
2	0,15	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
3	0,05	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
4	0,1	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
5	0,2	80	Rp 15.000	Rp 1.200.000	0	Rp -	Rp -
6	0,05	0	Rp -	Rp -	15	Rp 2.800	Rp 42.000
7	0,05	30	Rp 15.000	Rp 450.000	0	Rp -	Rp -
8	0,05	20	Rp 13.000	Rp 260.000	0	Rp -	Rp -
9	0,1	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
10	0,1	40	Rp 15.000	Rp 600.000	0	Rp -	Rp -
11	0,1	40	Rp 14.000	Rp 560.000	0	Rp -	Rp -
12	0,1	40	Rp 15.000	Rp 600.000	0	Rp -	Rp -
13	0,15	75	Rp 14.000	Rp 1.050.000	0	Rp -	Rp -
14	0,05	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
Jumlah	1,3500	365	Rp 116.000	Rp 5.320.000	15	Rp 2.800	Rp 42.000
Rata-Rata	0,096	28,08	Rp 8.286	Rp 380.000	2	Rp 200	Rp 3.000

#### Lampiran 4. Penggunaan Pupuk pada Sistem Tanam Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Kandang (kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Organik (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Phonsca (kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	Urea (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	NPK (kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)
1	0,03	300	Rp 333	Rp 99.900	0	Rp 30.000	Rp -	0	Rp -	Rp -	13,5	Rp 2.800	Rp 37.800	12	Rp 15.000	Rp 180.000
2	0,045	450	Rp 333	Rp 149.850	0	Rp 25.000	Rp -	0	Rp 4.000	Rp -	20,25	Rp 2.800	Rp 56.700	18	Rp -	Rp -
3	0,03	300	Rp 333	Rp 99.900	15	Rp 30.000	Rp 450.000	18	Rp 4.000	Rp 72.000	13,5	Rp 2.600	Rp 35.100	0	Rp -	Rp -
4	0,04	400	Rp 333	Rp 133.200	20	Rp 30.000	Rp 600.000	24	Rp 5.000	Rp 120.000	18	Rp 2.800	Rp 50.400	0	Rp -	Rp -
5	0,035	350	Rp 333	Rp 116.550	17,5	Rp 30.000	Rp 525.000	0	Rp 4.000	Rp -	15,75	Rp 2.800	Rp 44.100	14	Rp 15.000	Rp 210.000
6	0,045	450	Rp 333	Rp 149.850	0	Rp -	Rp -	0	Rp 3.000	Rp -	20,25	Rp 2.700	Rp 54.675	18	Rp 15.000	Rp 270.000
Jumlah	0,2250	2250	Rp1.998	Rp 749.250	52,5	Rp145.000	Rp1.575.000	42	Rp20.000	Rp 192.000	101,25	Rp16.500	Rp 278.775	62	Rp 45.000	Rp 660.000
Rata-Rata	0,038	375,00	Rp 333	Rp124.875	8,75	Rp 24.167	Rp 262.500	7,00	Rp 3.333	Rp 32.000	16,88	Rp 2.750	Rp 46.463	10,33	Rp 7.500	Rp 110.000

SP 36 (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)	TSP (Kg/MT)	Harga (Rp/Kg)	Total Biaya (Rp)
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
9	Rp2.800	Rp25.200	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	4	Rp 4.000	Rp 16.000
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	4,5	Rp 4.000	Rp 18.000
9	Rp2.800	Rp25.200	8,5	Rp 8.000	Rp 34.000
2,5714	Rp 467	Rp 4.200	2,4285714	Rp 1.333	Rp 5.667

### Lampiran 5. Penggunaan Obat pada Sistem Tanam Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Record (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Abacel (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Score (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Perekat (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Dursban (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)
1	0,1	0,025	Rp140.000	Rp3.500	0,275	Rp210.000	Rp 57.750	0,22	Rp 660.000	Rp 145.200	0,05	Rp120.000	Rp 6.000	0	Rp -	Rp -
2	0,15	0	Rp -	Rp -	0,412	Rp210.000	Rp 86.520	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0,066	Rp 170.000	Rp 11.220
3	0,05	0,0125	Rp140.000	Rp1.750	0,11	Rp210.000	Rp 23.100	0,055	Rp 660.000	Rp 36.300	0,05	Rp112.000	Rp 5.600	0	Rp -	Rp -
4	0,1	0,025	Rp150.000	Rp3.750	0,22	Rp210.000	Rp 46.200	0,22	Rp 660.000	Rp 145.200	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
5	0,2	0	Rp -	Rp -	0,55	Rp210.000	Rp115.500	0,44	Rp 660.000	Rp 290.400	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
6	0,05	0,0125	Rp140.000	Rp1.750	0,11	Rp210.000	Rp 23.100	0	Rp -	Rp -	0,05	Rp116.000	Rp 5.800	0	Rp -	Rp -
7	0,05	0	Rp -	Rp -	0,11	Rp210.000	Rp 23.100	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
8	0,05	0,0125	Rp140.000	Rp 1.750	0,11	Rp210.000	Rp 23.100	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
9	0,1	0	Rp -	Rp -	0,165	Rp210.000	Rp 34.650	0,165	Rp 660.000	Rp 108.900	0,05	Rp110.000	Rp 5.500	0	Rp -	Rp -
10	0,1	0,025	Rp145.000	Rp 3.625	0,275	Rp210.000	Rp 57.750	0	Rp -	Rp -	0,044	Rp -	Rp -	0,044	Rp 170.000	Rp 7.480
11	0,1	0,025	Rp145.000	Rp 3.625	0,275	Rp210.000	Rp 57.750	0,22	Rp 660.000	Rp 145.200	0,05	Rp116.000	Rp 5.800	0	Rp -	Rp -
12	0,1	0	Rp -	Rp -	0,22	Rp210.000	Rp 46.200	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
13	0,15	0	Rp -	Rp -	0,275	Rp210.000	Rp 57.750	0,22	Rp 660.000	Rp 145.200	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
14	0,05	0,0125	Rp140.000	Rp 1.750	0,11	Rp210.000	Rp 23.100	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
Total	1,35	0,15	Rp1.140.000	Rp21.500	3,217	Rp2.940.000	Rp675.570	1,54	Rp 620.000	Rp1.016.400	0,25	Rp574.000	Rp 28.700	0,11	Rp 340.000	Rp 18.700
Rata-Rata	0,096	0,011	Rp 81.429	Rp 1.536	0,230	Rp 210.000	Rp 48.255	0,11	Rp 330.000	Rp 72.600	0,019	Rp 41.000	Rp 2.050	0,008	Rp 24.286	Rp 1.336

Sumo (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Trobos (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Ataborn (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Petroban (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Curacron (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0,05	Rp 190.000	Rp 9.500	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0,055	Rp 201.000	Rp 11.055	0,0125	Rp 476.000	Rp 5.950	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0,055	Rp 110.000	Rp 6.050	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0,05	Rp 280.000	Rp 14.000
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0,11	Rp 210.000	Rp 23.100	0,025	Rp 476.000	Rp 11.900	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0,025	Rp 190.000	Rp 4.750	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -
0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0	Rp -	Rp -	0,055	Rp 110.000	Rp 6.050	0	Rp -	Rp -
0,075	Rp380.000	Rp14.250	0,165	Rp 411.000	Rp34.155	0,0375	Rp 952.000	Rp 17.850	0,11	Rp220.000	Rp 12.100	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
0,005	Rp 27.143	Rp 1.018	0,012	Rp 29.357	Rp 2.440	0,003	Rp 68.000	Rp 1.275	0,008	Rp 15.714	Rp 864	0,004	Rp 20.000	Rp 1.000

### Lampiran 6. Penggunaan Obat pada Sistem Tanam Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Record (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Abacel (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Score (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Dursban (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)	Curacron (L/MT)	Harga (Rp/L)	Total Biaya (Rp)
1	0,03	0,01	Rp 140.000	Rp 1.400	0,088	Rp 210.000	Rp 18.480	0,066	Rp 660.000	Rp 43.560	0,022	Rp 175.000	Rp 3.850	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
2	0,045	0,015	Rp 140.000	Rp 2.100	0,11	Rp 210.000	Rp 23.100	0,099	Rp 660.000	Rp 65.340	0,033	Rp 175.000	Rp 5.775	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
3	0,03	0,01	Rp 140.000	Rp 1.400	0,088	Rp 210.000	Rp 18.480	0,066	Rp 660.000	Rp 43.560	0,022	Rp 175.000	Rp 3.850	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
4	0,04	0,0125	Rp 150.000	Rp 1.875	0,11	Rp 210.000	Rp 23.100	0,088	Rp 660.000	Rp 58.080	0,033	Rp 175.000	Rp 5.775	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
5	0,035	0,01	Rp 150.000	Rp 1.500	0,088	Rp 210.000	Rp 18.480	0,077	Rp 660.000	Rp 50.820	0,022	Rp 175.000	Rp 3.850	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
6	0,045	0,015	Rp 140.000	Rp 2.100	0,11	Rp 210.000	Rp 23.100	0,099	Rp 660.000	Rp 65.340	0,033	Rp 175.000	Rp 5.775	0,05	Rp280.000	Rp 14.000
Jumlah	0,225	0,0725	Rp 860.000	Rp 10.375	0,594	Rp1.260.000	Rp124.740	0,495	Rp3.960.000	Rp326.700	0,165	Rp1.050.000	Rp28.875	0,3	Rp1.680.000	Rp 84.000
Rata - Rata	0,038	0,012	Rp 143.333	Rp 1.729	0,099	Rp 210.000	Rp 20.790	0,0825	Rp 660.000	Rp 54.450	0,028	Rp 175.000	Rp 4.813	0,050	Rp280.000	Rp 14.000



## Lampiran 7. Penggunaan Tenaga Kerja Sistem Tanam Monokultur

### 1. Pengolahan Lahan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 135.000
2	1	6	3	2,25	Rp 157.500	1	6	3	2,25	Rp 112.500	Rp 270.000
3	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 135.000
4	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 135.000
5	2	6	3	4,50	Rp 270.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 270.000
6	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
7	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 135.000
8	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
9	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
10	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
11	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
12	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 270.000
13	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 270.000
14	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 135.000
Jumlah	17	84	42	38,25	Rp 2.430.000	1	6	3	2,25	Rp 112.500	Rp 2.542.500
Rata-Rata	1	6	3	2,73	Rp 173.571	0,1	0,4	0,21	0,16	Rp 8.036	Rp 181.607

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	5	6	3	11,3	Rp 675.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 675.000
2	5	6	3	11,3	Rp 787.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 787.500
3	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
4	4	6	3	9	Rp 540.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 540.000
5	8	6	3	18	Rp1.080.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 1.080.000
6	2	6	3	4,5	Rp 315.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 315.000
7	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
8	2	6	3	4,5	Rp 315.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 315.000
9	2	6	3	4,5	Rp 315.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 315.000
10	4	6	3	9	Rp 630.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 630.000
11	5	6	3	11,3	Rp 675.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 675.000
12	4	6	3	9	Rp 540.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 540.000
13	4	6	3	9	Rp 540.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 540.000
14	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
Jumlah	41	72	36	92,3	Rp5.760.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 5.760.000
Rata-Rata	3,42	6	3	7,69	Rp 480.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 480.000

## 2. Penanaman

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	1	0,75	Rp 45.000	1	6	1	0,75	Rp 33.750	Rp 78.750
2	1	6	1	0,75	Rp 52.500	1	6	1	0,75	Rp 37.500	Rp 90.000
3	1	6	1	0,75	Rp 45.000	1	6	1	0,75	Rp 33.750	Rp 78.750
4	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
5	1	6	1	0,750	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
6	1	6	1	0,750	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
7	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
8	1	6	1	0,75	Rp 52.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 52.500
9	1	6	1	0,75	Rp 52.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 52.500
10	1	6	1	0,75	Rp 52.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 52.500
11	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
12	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
13	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
14	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
Jumlah	14	84	14	10,5	Rp 660.000	3	18	3	2,25	Rp 105.000	Rp 765.000
Rata-Rata	1	6	1	0,75	Rp 47.143	0,2	1,3	0,21	0,16	Rp 7.500	Rp 54.643

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
4	2	6	1	1,5	Rp 90.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 90.000
5	3	6	1	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
6	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
7	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
8	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
9	1	6	1	0,75	Rp 52.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 52.500
10	1	6	1	0,75	Rp 52.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 52.500
11	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
12	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
13	1	6	1	0,75	Rp 45.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 45.000
14	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Jumlah	12	54	9	9	Rp 555.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 555.000
Rata-Rata	1	3,9	0,6	0,643	Rp 39.643	0	0	0	0	Rp -	Rp 39.643

## 3. Pemupukan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	4	3	Rp 180.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 315.000
2	1	6	4	3	Rp 210.000	1	6	4	3	Rp 150.000	Rp 360.000
3	1	6	4	3	Rp 180.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 315.000
4	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
5	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
6	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
7	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
8	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
9	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
10	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
11	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
12	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
13	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
14	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
Jumlah	14	84	56	42	Rp 2.640.000	3	18	12	9	Rp 420.000	Rp 3.060.000
Rata-Rata	1	6	4	3	Rp 188.571	0,2	1,3	0,86	0,64	Rp 30.000	Rp 218.571

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
4	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
5	2	6	4	6	Rp 360.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 360.000
6	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
7	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
8	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
9	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
10	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
11	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
12	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
13	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
14	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
Jumlah	13	72	48	39	Rp 2.460.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 2.460.000
Rata-Rata	1	5,1	3,4	2,786	Rp 175.714	0	0	0	0	Rp -	Rp 175.714

#### 4. Penyemprotan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	11	8,25	Rp 495.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 630.000
2	1	6	11	8,25	Rp 577.500	1	6	4	3	Rp 150.000	Rp 727.500
3	1	6	11	8,25	Rp 495.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 630.000
4	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
5	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
6	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
7	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
8	1	6	11	8,25	Rp 577.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 577.500
9	1	6	11	8,25	Rp 577.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 577.500
10	1	6	11	8,25	Rp 577.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 577.500
11	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
12	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
13	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
14	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
Jumlah	14	84	154	115,5	Rp 7.260.000	3	18	12	9	Rp 420.000	Rp 7.680.000
Rata-Rata	1	6	11	8,25	Rp 518.571	0,2	1,3	0,86	0,64	Rp 30.000	Rp 548.571

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
5	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
6	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
7	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
8	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
9	1	6	11	8,25	Rp 577.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 577.500
10	1	6	11	8,25	Rp 577.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 577.500
11	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
12	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
13	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
14	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Jumlah	5	30	55	41,25	Rp 2.640.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 2.640.000
Rata-Rata	0	2,1	3,9	2,946	Rp 188.571	0	0	0	0	Rp -	Rp 188.571



## 5. Pengairan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	5	9	5,625	Rp 337.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 337.500
2	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
3	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
4	1	5	9	5,625	Rp 337.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 337.500
5	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
6	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
7	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
8	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
9	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
10	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
11	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
12	1	5	10	6,25	Rp 375.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 375.000
13	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
14	1	5	10	6,25	Rp 375.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 375.000
Jumlah	14	70	158	98,75	Rp 6.225.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 6.225.000
Rata-Rata	1	5	11	7,054	Rp 444.643	0	0	0	0	Rp -	Rp 444.643

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
5	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
6	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
7	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
8	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
9	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
10	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
11	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
12	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
13	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
14	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Jumlah	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Rata-Rata	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -

## 5. Pemanenan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	3	2,25	Rp 135.000	1	6	3	2,25	Rp 101.250	Rp 236.250
2	1	6	3	2,25	Rp 157.500	1	6	3	2,25	Rp 112.500	Rp 270.000
3	1	6	3	2,25	Rp 135.000	1	6	3	2,25	Rp 101.250	Rp 236.250
4	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
5	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
6	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
7	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
8	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
9	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
10	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
11	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
12	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
13	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
14	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
Jumlah	14	84	42	31,5	Rp 1.980.000	3	18	9	6,75	Rp 315.000	Rp 2.295.000
Rata-Rata	1	6	3	2,25	Rp 141.429	0,2	1,3	0,64	0,48	Rp 22.500	Rp 163.929

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
2	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
5	3	6	3	6,75	Rp 405.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 405.000
6	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
7	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
8	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
9	2	6	3	4,5	Rp 315.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 315.000
10	2	6	3	4,5	Rp 315.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 315.000
11	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
12	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
13	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
14	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
Jumlah	21	78	39	47,25	Rp 2.992.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 2.992.500
Rata-Rata	2	5,6	2,8	3,375	Rp 213.750	0	0	0	0	Rp -	Rp 213.750

### Lampiran 8. Total Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga Sistem Tanam Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan lahan (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyemprotan (Rp)	Pengairan (Rp)	Panen dan pascapanen (Rp)	Total Biaya Tenaga Kerja (Rp)
1	0,1	135.000	78.750	315.000	630.000	337.500	236.250	1.732.500
2	0,15	270.000	90.000	360.000	727.500	525.000	270.000	2.242.500
3	0,05	135.000	78.750	315.000	630.000	450.000	236.250	1.845.000
4	0,1	135.000	45.000	180.000	495.000	337.500	135.000	1.327.500
5	0,2	270.000	45.000	180.000	495.000	450.000	135.000	1.575.000
6	0,05	157.000	45.000	180.000	495.000	450.000	135.000	1.462.000
7	0,05	135.000	45.000	180.000	495.000	450.000	135.000	1.440.000
8	0,05	157.000	52.500	210.000	577.500	525.000	157.500	1.679.500
9	0,1	157.000	52.500	210.000	577.500	525.000	157.500	1.679.500
10	0,1	157.000	52.500	210.000	577.500	525.000	157.500	1.679.500
11	0,1	157.000	45.000	180.000	495.000	450.000	135.000	1.462.000
12	0,1	270.000	45.000	180.000	495.000	375.000	135.000	1.500.000
13	0,15	270.000	45.000	180.000	495.000	450.000	135.000	1.575.000
14	0,05	135.000	45.000	180.000	495.000	375.000	135.000	1.365.000
Jumlah	1,35	2.540.000	765.000	3.060.000	7.680.000	6.225.000	2.295.000	22.565.000
Rata-rata	0,1	181.429	54.643	218.571	548.571	444.643	163.929	1.611.786

**Lampiran 9. Total Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Sistem Tanam Monokultur**

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan lahan (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyemprotan (Rp)	Pengairan (Rp)	Panen dan pascapanen (Rp)	Total Biaya Tenaga Kerja (Rp)
1	0,1	675.000	-	-	-	-	135.000	810.000
2	0,15	787.500	-	-	-	-	157.500	945.000
3	0,05	270.000	45.000	180.000	-	-	-	495.000
4	0,1	540.000	90.000	180.000	-	-	270.000	1.080.000
5	0,2	1.080.000	135.000	360.000	495.000	-	405.000	2.475.000
6	0,05	315.000	-	210.000	-	-	157.500	682.500
7	0,05	270.000	45.000	180.000	-	-	135.000	630.000
8	0,05	315.000	-	210.000	-	-	157.500	682.500
9	0,1	315.000	52.500	210.000	577.500	-	315.000	1.470.000
10	0,1	630.000	52.500	210.000	577.500	-	315.000	1.785.000
11	0,1	675.000	45.000	180.000	495.000	-	270.000	1.665.000
12	0,1	540.000	45.000	180.000	-	-	270.000	1.035.000
13	0,15	540.000	45.000	180.000	495.000	-	270.000	1.530.000
14	0,05	270.000	-	180.000	-	-	135.000	585.000
Jumlah	1,35	7.222.500	555.000	2.460.000	2.640.000	-	2.992.500	15.870.000
Rata-rata	0,1	515.893	39.643	175.714	188.571	-	213.750	1.133.571

**Lampiran 10. Penggunaan Tenaga Kerja Sistem Tanam Tumpang Sari**

**1. Pengolahan Lahan**

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
2	1	6	3	2,25	Rp 157.500	1	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
3	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 157.500
4	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 135.000
5	2	6	3	4,50	Rp 270.000	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 270.000
6	1	6	3	2,25	Rp 168.750	0	0	0	0,00	Rp -	Rp 168.750
Jumlah	7	36	18	15,75	Rp 1.046.250	1	0	0	0,00	Rp -	Rp 1.046.250
Rata-Rata	1	6	3	2,63	Rp 174.375	0,2	0	0	0,00	Rp -	Rp 174.375

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
2	2	6	3	4,5	Rp 315.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 315.000
3	1	6	3	2,25	Rp 157.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 157.500
4	2	6	3	4,5	Rp 270.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 270.000
5	1	6	3	2,25	Rp 135.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 135.000
6	2	6	3	4,5	Rp 337.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 337.500
Jumlah	9	36	18	20,25	Rp 1.372.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 1.372.500
Rata-Rata	2	6	3	3,38	Rp 228.750	0	0	0	0	Rp -	Rp 228.750

## 2. Penanaman

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	2	1,5	Rp 105.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 105.000
2	1	6	2	1,5	Rp 105.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 105.000
3	1	6	2	1,5	Rp 105.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 105.000
4	1	6	2	1,5	Rp 90.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 90.000
5	1	6	2	1,500	Rp 90.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 90.000
6	1	6	2	1,500	Rp 112.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 112.500
Jumlah	6	36	12	9	Rp 607.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 607.500
Rata-Rata	1	6	2	1,5	Rp 101.250	0	0	0	0	Rp -	Rp 101.250

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	1	6	2	1,5	Rp 105.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 105.000
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
5	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
6	1	6	2	1,5	Rp 112.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 112.500
Jumlah	2	12	4	3	Rp 217.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 217.500
Rata-Rata	0	2	0,7	0,5	Rp 36.250	0	0	0	0	Rp -	Rp 36.250

## 3. Pemupukan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
2	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
3	1	6	4	3	Rp 210.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 345.000
4	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
5	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
6	1	6	4	3	Rp 225.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 225.000
Jumlah	6	36	24	18	Rp 1.215.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 1.350.000
Rata-Rata	1	6	4	3	Rp 202.500	0,2	1	0,67	0,5	Rp 22.500	Rp 225.000

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
5	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
6	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Jumlah	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Rata-Rata	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -

#### 4. Penyemprotan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	11	8,25	Rp 577.500	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 712.500
2	1	6	11	8,25	Rp 577.500	1	6	4	3	Rp 150.000	Rp 727.500
3	1	6	11	8,25	Rp 577.500	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 712.500
4	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
5	1	6	11	8,25	Rp 495.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 495.000
6	1	6	11	8,25	Rp 618.750	0	0	0	0	Rp -	Rp 618.750
Jumlah	6	36	66	49,5	Rp 3.341.250	3	18	12	9	Rp 420.000	Rp 3.761.250
Rata-Rata	1	6	11	8,25	Rp 556.875	0,5	3	2	1,5	Rp 70.000	Rp 626.875

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
5	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
6	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Jumlah	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Rata-Rata	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -

#### 5. Pengairan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
2	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
3	1	5	12	7,5	Rp 525.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 525.000
4	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
5	1	5	12	7,5	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
6	1	5	12	7,5	Rp 562.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 562.500
Jumlah	6	30	72	45	Rp 3.037.500	0	0	0	0	Rp -	Rp 3.037.500
Rata-Rata	1	5	12	7,5	Rp 506.250	0	0	0	0	Rp -	Rp 506.250

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
2	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
3	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
4	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
5	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
6	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Jumlah	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -
Rata-Rata	0	0	0	0	Rp -	0	0	0	0	Rp -	Rp -

## 6. Pemanenan

No. Sampel	Tenaga Kerja Dalam Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
2	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
3	1	6	4	3	Rp 210.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 345.000
4	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
5	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
6	1	6	4	3	Rp 225.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 225.000
Jumlah	6	36	24	18	Rp 1.215.000	1	6	4	3	Rp 135.000	Rp 1.350.000
Rata-Rata	1	6	4	3	Rp 202.500	0,2	1	0,67	0,5	Rp 22.500	Rp 225.000

No. Sampel	Tenaga Kerja Luar Keluarga										Total Biaya
	LK	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	PR	Jam	Hari	HOK	Biaya (Rp)	
1	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
2	2	6	4	6	Rp 420.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 420.000
3	1	6	4	3	Rp 210.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 210.000
4	2	6	4	6	Rp 360.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 360.000
5	1	6	4	3	Rp 180.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 180.000
6	2	6	4	6	Rp 450.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 450.000
Jumlah	9	36	24	27	Rp 1.830.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 1.830.000
Rata-Rata	2	6	4	4,5	Rp 305.000	0	0	0	0	Rp -	Rp 305.000

### Lampiran 11. Total Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga Sistem Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan lahan (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyemprotan (Rp)	Pengairan (Rp)	Panen dan pascapanen (Rp)	Total Biaya Tenaga Kerja (Rp)
1	0,1	157.500	105.000	210.000	712.500	525.000	210.000	1.920.000
2	0,15	157.500	105.000	210.000	727.500	525.000	210.000	1.935.000
3	0,05	157.500	105.000	345.000	712.500	525.000	345.000	2.190.000
4	0,1	135.000	90.000	180.000	495.000	450.000	180.000	1.530.000
5	0,2	270.000	90.000	180.000	495.000	450.000	180.000	1.665.000
6	0,05	168.750	112.500	225.000	618.750	562.500	225.000	1.912.500
Total	0,65	1.046.250	607.500	1.350.000	3.761.250	3.037.500	1.350.000	11.152.500
Rata-rata	0,11	174.375	101.250	225.000	626.875	506.250	225.000	1.858.750

### Lampiran 12. Total Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Sistem Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Pengolahan lahan (Rp)	Penanaman (Rp)	Pemupukan (Rp)	Penyemprotan (Rp)	Pengairan (Rp)	Panen dan pascapanen (Rp)	Total Biaya Tenaga Kerja (Rp)
1	0,1	157.500	-	-	-	-	210.000	367.500
2	0,15	315.000	-	-	-	-	420.000	735.000
3	0,05	157.500	-	-	-	-	210.000	367.500
4	0,1	270.000	-	-	-	-	360.000	630.000
5	0,2	270.000	-	-	-	-	180.000	450.000
6	0,05	337.500	112.500	-	-	-	450.000	900.000
Total	0,65	1.372.500	112.500	-	-	-	1.830.000	3.315.000
Rata-rata	0,11	228.750	18.750	-	-	-	305.000	552.500

## Lampiran 13. Rincian Biaya Penyusutan Alat pada Sistem Monokultur

### 1. Cangkul

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Cangkul			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,1	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
2	0,15	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
3	0,05	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
4	0,1	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
5	0,2	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
6	0,05	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
7	0,05	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
8	0,05	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
9	0,1	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
10	0,1	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
11	0,1	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
12	0,1	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
13	0,15	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
14	0,05	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889
Total	1,35	28	Rp 1.190.000	Rp 2.380.000	504	Rp 420.000	Rp 54.444
Rata-Rata	0,096	2	Rp 85.000	Rp 170.000	36	Rp 30.000	Rp 3.889

### 2. Sprayer Gendong

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Sprayer Gendong			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,1	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
2	0,15	2	Rp 550.000	Rp 1.100.000	48	Rp 280.000	Rp 17.083
3	0,05	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
4	0,1	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
5	0,2	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
6	0,05	2	Rp 550.000	Rp 1.100.000	48	Rp 280.000	Rp 17.083
7	0,05	2	Rp 550.000	Rp 1.100.000	48	Rp 280.000	Rp 17.083
8	0,05	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
9	0,1	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
10	0,1	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
11	0,1	2	Rp 550.000	Rp 1.100.000	48	Rp 280.000	Rp 17.083
12	0,1	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
13	0,15	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
14	0,05	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	48	Rp 280.000	Rp 15.000
Total	1,35	28	Rp 7.200.000	Rp 14.400.000	672	Rp 3.920.000	Rp 218.333
Rata-Rata	0,096	2	Rp 514.286	Rp 1.028.571	48	Rp 280.000	Rp 15.595

### 3. Ember

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Ember			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,1	4	Rp 14.000	Rp 56.000	24	Rp 5.000	Rp 2.125
2	0,15	5	Rp 14.000	Rp 70.000	24	Rp 5.000	Rp 2.708
3	0,05	2	Rp 15.000	Rp 30.000	24	Rp 5.000	Rp 1.042
4	0,1	4	Rp 12.000	Rp 48.000	24	Rp 5.000	Rp 1.792
5	0,2	5	Rp 12.000	Rp 60.000	24	Rp 5.000	Rp 2.292
6	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	24	Rp 5.000	Rp 625
7	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	24	Rp 5.000	Rp 625
8	0,05	2	Rp 12.000	Rp 24.000	24	Rp 5.000	Rp 792
9	0,1	4	Rp 12.000	Rp 48.000	24	Rp 5.000	Rp 1.792
10	0,1	4	Rp 14.000	Rp 56.000	24	Rp 5.000	Rp 2.125
11	0,1	4	Rp 14.000	Rp 56.000	24	Rp 5.000	Rp 2.125
12	0,1	4	Rp 13.000	Rp 52.000	24	Rp 5.000	Rp 1.958
13	0,15	5	Rp 14.000	Rp 70.000	24	Rp 5.000	Rp 2.708
14	0,05	2	Rp 15.000	Rp 30.000	24	Rp 5.000	Rp 1.042
Total	1,35	49	Rp 181.000	Rp 640.000	336	Rp 70.000	Rp 23.750
Rata-Rata	0,096	3,5	Rp 12.929	Rp 45.714	24	Rp 5.000	Rp 1.696

### 4. Arit

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Arit			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,1	4	Rp 60.000	Rp 240.000	24	Rp 25.000	Rp 8.958
2	0,15	5	Rp 60.000	Rp 300.000	24	Rp 25.000	Rp 11.458
3	0,05	1	Rp 60.000	Rp 60.000	24	Rp 25.000	Rp 1.458
4	0,1	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
5	0,2	4	Rp 60.000	Rp 240.000	24	Rp 25.000	Rp 8.958
6	0,05	0	Rp 65.000	Rp -	24	Rp -	Rp -
7	0,05	3	Rp 60.000	Rp 180.000	24	Rp 25.000	Rp 6.458
8	0,05	2	Rp 60.000	Rp 120.000	24	Rp 25.000	Rp 3.958
9	0,1	3	Rp 60.000	Rp 180.000	24	Rp 25.000	Rp 6.458
10	0,1	3	Rp 60.000	Rp 180.000	24	Rp 25.000	Rp 6.458
11	0,1	3	Rp 60.000	Rp 180.000	24	Rp 25.000	Rp 6.458
12	0,1	2	Rp 65.000	Rp 130.000	24	Rp 25.000	Rp 4.375
13	0,15	4	Rp 65.000	Rp 260.000	24	Rp 25.000	Rp 9.792
14	0,05	2	Rp 65.000	Rp 130.000	24	Rp 25.000	Rp 4.375
Total	1,35	36	Rp 800.000	Rp 2.200.000	336	Rp 300.000	Rp 79.167
Rata-Rata	0,096	2,57	Rp 57.143	Rp 157.143	24	Rp 21.429	Rp 5.655



## 5. Parang

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Parang			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,1	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
2	0,15	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
3	0,05	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
4	0,1	4	Rp 53.000	Rp 212.000	24	Rp 20.000	Rp 8.000
5	0,2	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
6	0,05	2	Rp 55.000	Rp 110.000	24	Rp 20.000	Rp 3.750
7	0,05	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
8	0,05	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
9	0,1	1	Rp 54.000	Rp 54.000	24	Rp 20.000	Rp 1.417
10	0,1	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
11	0,1	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
12	0,1	2	Rp 55.000	Rp 110.000	24	Rp 20.000	Rp 3.750
13	0,15	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
14	0,05	0	Rp -	Rp -	24	Rp -	Rp -
Total	1,35	12	Rp 382.000	Rp 651.000	336	Rp 140.000	Rp 21.292
Rata-Rata	0,096	0,86	Rp 27.286	Rp 46.500	24	Rp 10.000	Rp 1.521

## 6. Tajur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Tajur			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,1	4	Rp 10.000	Rp 40.000	36	Rp 3.000	Rp 1.028
2	0,15	5	Rp 10.000	Rp 50.000	36	Rp 3.000	Rp 1.306
3	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
4	0,1	4	Rp 10.000	Rp 40.000	36	Rp 2.500	Rp 1.042
5	0,2	5	Rp 10.000	Rp 50.000	36	Rp 2.500	Rp 1.319
6	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
7	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
8	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 2.500	Rp 486
9	0,1	4	Rp 10.000	Rp 40.000	36	Rp 2.500	Rp 1.042
10	0,1	4	Rp 10.000	Rp 40.000	36	Rp 2.500	Rp 1.042
11	0,1	4	Rp 10.000	Rp 40.000	36	Rp 2.500	Rp 1.042
12	0,1	4	Rp 10.000	Rp 40.000	36	Rp 2.500	Rp 1.042
13	0,15	5	Rp 10.000	Rp 50.000	36	Rp 3.000	Rp 1.306
14	0,05	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
Total	1,35	49	Rp 140.000	Rp 490.000	504	Rp 38.500	Rp 12.542
Rata-Rata	0,096	3,5	Rp 10.000	Rp 35.000	36	Rp 2.750	Rp 896

### Lampiran 14. Total Biaya Penyusutan Alat pada Sistem Tanam Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Penyusutan Alat						Total Biaya Penyusutan (Rp)
		Cangkul (Rp)	Sprayer Gendong (Rp)	Ember (Rp)	Arit (Rp)	Parang (Rp)	Tajur (Rp)	
1	0,1	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 2.125	Rp 8.958	Rp -	Rp 1.028	Rp 31.000
2	0,15	Rp 3.889	Rp 17.083	Rp 2.708	Rp 11.458	Rp -	Rp 1.306	Rp 36.444
3	0,05	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 1.042	Rp 1.458	Rp 1.458	Rp 472	Rp 23.319
4	0,1	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 1.792	Rp -	Rp 8.000	Rp 1.042	Rp 29.723
5	0,2	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 2.292	Rp 8.958	Rp 1.458	Rp 1.319	Rp 32.916
6	0,05	Rp 3.889	Rp 17.083	Rp 625	Rp -	Rp 3.750	Rp 472	Rp 25.819
7	0,05	Rp 3.889	Rp 17.083	Rp 625	Rp 6.458	Rp -	Rp 472	Rp 28.527
8	0,05	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 792	Rp 3.950	Rp 1.458	Rp 486	Rp 25.575
9	0,1	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 1.792	Rp 6.458	Rp 1.417	Rp 1.042	Rp 29.598
10	0,1	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 2.125	Rp 6.458	Rp -	Rp 1.042	Rp 28.514
11	0,1	Rp 3.889	Rp 17.083	Rp 2.125	Rp 6.458	Rp -	Rp 1.042	Rp 30.597
12	0,1	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 1.958	Rp 4.375	Rp 3.750	Rp 1.042	Rp 30.014
13	0,15	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 2.708	Rp 9.792	Rp -	Rp 1.306	Rp 32.695
14	0,05	Rp 3.889	Rp 15.000	Rp 1.042	Rp 4.375	Rp -	Rp 472	Rp 24.778
Total	1,35	Rp 54.446	Rp 218.332	Rp 23.751	Rp 79.156	Rp 21.291	Rp 12.543	Rp 409.519
Rata-Rata	0,096	Rp 3.889	Rp 15.595	Rp 1.697	Rp 5.654	Rp 1.521	Rp 896	Rp 29.251

### Lampiran 15. Rincian Biaya Penyusutan Alat pada Sistem Tumpangsari

#### 1. Cangkul

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Cangkul			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,03	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528
2	0,045	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528
3	0,03	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528
4	0,04	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528
5	0,035	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528
6	0,045	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528
Total	0,225	6	Rp 510.000	Rp 510.000	216	Rp 180.000	Rp 9.167
Rata-Rata	0,038	1	Rp 85.000	Rp 85.000	36	Rp 30.000	Rp 1.528

#### 2. Sprayer Gendong

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Sprayer Gendong			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,03	1	Rp 500.000	Rp 500.000	48	Rp 280.000	Rp 4.583
2	0,045	1	Rp 550.000	Rp 550.000	48	Rp 280.000	Rp 5.625
3	0,03	1	Rp 500.000	Rp 500.000	48	Rp 280.000	Rp 4.583
4	0,04	1	Rp 500.000	Rp 500.000	48	Rp 280.000	Rp 4.583
5	0,035	1	Rp 500.000	Rp 500.000	48	Rp 280.000	Rp 4.583
6	0,045	1	Rp 550.000	Rp 550.000	48	Rp 280.000	Rp 5.625
Total	0,225	6	Rp 3.100.000	Rp 3.100.000	288	Rp 1.680.000	Rp 29.583
Rata-Rata	0,038	1	Rp 516.667	Rp 516.667	48	Rp 280.000	Rp 4.931

### 3. Ember

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Ember			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,03	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292
2	0,045	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292
3	0,03	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292
4	0,04	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292
5	0,035	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292
6	0,045	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292
Total	0,225	6	Rp 60.000	Rp 60.000	144	Rp 18.000	Rp 1.750
Rata-Rata	0,038	1	Rp 10.000	Rp 10.000	24	Rp 3.000	Rp 292

### 4. Arit

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Arit			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,03	1	Rp 60.000	Rp 60.000	24	Rp 25.000	Rp 1.458
2	0,045	1	Rp 60.000	Rp 60.000	24	Rp 25.000	Rp 1.458
3	0,03	1	Rp 60.000	Rp 60.000	24	Rp 25.000	Rp 1.458
4	0,04	1	Rp 60.000	Rp 60.000	24	Rp 25.000	Rp 1.458
5	0,035	1	Rp 65.000	Rp 65.000	24	Rp 25.000	Rp 1.667
6	0,045	1	Rp 65.000	Rp 65.000	24	Rp 25.000	Rp 1.667
Total	0,225	6	Rp 370.000	Rp 370.000	144	Rp 150.000	Rp 9.167
Rata-Rata	0,038	1	Rp 61.667	Rp 61.667	24	Rp 25.000	Rp 1.528

### 5. Parang

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Parang			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,03	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
2	0,045	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
3	0,03	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
4	0,04	1	Rp 53.000	Rp 53.000	24	Rp 20.000	Rp 1.375
5	0,035	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
6	0,045	1	Rp 55.000	Rp 55.000	24	Rp 20.000	Rp 1.458
Total	0,225	6	Rp 328.000	Rp 328.000	144	Rp 120.000	Rp 8.667
Rata-Rata	0,038	1	Rp 54.667	Rp 54.667	24	Rp 20.000	Rp 1.444

### 6. Tajur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Tajur			UE (Bulan)	Nilai Sisa (Rp)	Biaya penyusutan (Rp)
		Jmlh	Harga (Rp)	Total Harga (Rp)			
1	0,03	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
2	0,045	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
3	0,03	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
4	0,04	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 2.500	Rp 486
5	0,035	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 2.500	Rp 486
6	0,045	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 3.000	Rp 472
Total	0,225	12	Rp 60.000	Rp 120.000	216	Rp 17.000	Rp 2.861
Rata-Rata	0,038	2	Rp 10.000	Rp 20.000	36	Rp 2.833	Rp 477

**Lampiran 16. Total Biaya Penyusutan Alat pada Sistem Tanam Tumpangsari**

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Penyusutan Alat						Total Biaya Penyusutan (Rp)
		Cangkul (Rp)	Sprayer Gendong (Rp)	Ember (Rp)	Arit (Rp)	Parang (Rp)	Tajur (Rp)	
1	0,03	Rp 1.528	Rp 4.583	Rp 292	Rp 1.458	Rp 1.458	Rp 472	Rp 9.791
2	0,045	Rp 1.528	Rp 5.625	Rp 292	Rp 1.458	Rp 1.458	Rp 472	Rp 10.833
3	0,03	Rp 1.528	Rp 4.583	Rp 292	Rp 1.458	Rp 1.458	Rp 472	Rp 9.791
4	0,04	Rp 1.528	Rp 4.583	Rp 292	Rp 1.458	Rp 1.458	Rp 486	Rp 9.805
5	0,035	Rp 1.528	Rp 4.583	Rp 292	Rp 1.667	Rp 1.458	Rp 486	Rp 10.014
6	0,045	Rp 1.528	Rp 5.625	Rp 292	Rp 1.667	Rp 1.458	Rp 472	Rp 11.042
Total	0,225	Rp 9.168	Rp 29.582	Rp 1.752	Rp 9.166	Rp 8.748	Rp 2.860	Rp 61.276
Rata	0,038	Rp 1.528	Rp 4.930	Rp 292	Rp 1.528	Rp 1.458	Rp 477	Rp 10.213

**Lampiran 17. Rincian Biaya Transportasi pada Sistem Tanam Monokultur**

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Transportasi			Total (Rp)
		Unit	Jenis	Biaya Per Unit	
1	0,1	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
2	0,15	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
3	0,05	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
4	0,1	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
5	0,2	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
6	0,05	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
7	0,05	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
8	0,05	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
9	0,1	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
10	0,1	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
11	0,1	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
12	0,1	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
13	0,15	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
14	0,05	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
Jmlh	1,35	14		Rp 2.100.000	Rp 2.100.000
Rata-Rata	0,096	1		Rp 150.000	Rp 150.000

**Lampiran 18. Rincian Biaya Transportasi pada Sistem Tanam Tumpangsari**

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Transportasi			Total (Rp)
		Unit	Jenis	Biaya Per Unit	
1	0,03	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
2	0,045	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
3	0,03	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
4	0,04	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
5	0,035	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
6	0,045	1	Motor	Rp 150.000	Rp 150.000
Total	0,225	6		Rp 900.000	Rp 900.000
Rata-Rata	0,038	1		Rp 150.000	Rp 150.000

**Lampiran 19. Rincian Biaya Pajak pada Sistem Tanam Monokultur**

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Pajak Tanah (Rp)	Total (Rp)
1	0,1	Rp 15.000	Rp 3.750
2	0,15	Rp 22.500	Rp 5.625
3	0,05	Rp 7.500	Rp 1.875
4	0,1	Rp 15.000	Rp 3.750
5	0,2	Rp 30.000	Rp 7.500
6	0,05	Rp 7.500	Rp 1.875
7	0,05	Rp 7.500	Rp 1.875
8	0,05	Rp 7.500	Rp 1.875
9	0,1	Rp 15.000	Rp 3.750
10	0,1	Rp 15.000	Rp 3.750
11	0,1	Rp 15.000	Rp 3.750
12	0,1	Rp 15.000	Rp 3.750
13	0,15	Rp 22.500	Rp 5.625
14	0,05	Rp 7.500	Rp 1.875
Total	1,35	Rp 202.500	Rp 50.625
rata-rata	0,096428571	Rp 14.464	Rp 3.616

**Lampiran 20. Rincian Biaya Pajak pada Sistem tanam Tumpang Sari**

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Pajak Tanah (Rp)	Total (Rp)
1	0,03	Rp 4.500	Rp 1.125
2	0,045	Rp 6.750	Rp 1.688
3	0,03	Rp 4.500	Rp 1.125
4	0,04	Rp 6.000	Rp 1.500
5	0,035	Rp 5.250	Rp 1.313
6	0,045	Rp 6.750	Rp 1.688
Jumlah	0,225	Rp 33.750	Rp 8.438
Rata-Rata	0,038	Rp 5.625	Rp 1.406

**Lampiran 21. Total Biaya Tetap pada Sistem Tanam Monokultur**

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Biaya Penyusutan (Rp/MT)	Biaya Pajak (Rp/MT)	Biaya Tetap (Rp/MT)
1	0,1	Rp 31.000	Rp 3.750	Rp 34.750
2	0,15	Rp 36.444	Rp 5.625	Rp 42.069
3	0,05	Rp 23.319	Rp 1.875	Rp 25.194
4	0,1	Rp 29.723	Rp 3.750	Rp 33.473
5	0,2	Rp 32.916	Rp 7.500	Rp 40.416
6	0,05	Rp 25.819	Rp 1.875	Rp 27.694
7	0,05	Rp 28.527	Rp 1.875	Rp 30.402
8	0,05	Rp 25.575	Rp 1.875	Rp 27.450
9	0,1	Rp 29.598	Rp 3.750	Rp 33.348
10	0,1	Rp 28.514	Rp 3.750	Rp 32.264
11	0,1	Rp 30.597	Rp 3.750	Rp 34.347
12	0,1	Rp 30.014	Rp 3.750	Rp 33.764
13	0,15	Rp 32.695	Rp 5.625	Rp 38.320
14	0,05	Rp 24.778	Rp 1.875	Rp 26.653
Total	1,35	Rp 409.519	Rp 50.625	Rp 460.144
Rata-Rata	0,096	Rp 29.251	Rp 3.616	Rp 32.867

**Lampiran 22. Total Biaya Tetap pada Sistem Tanam Tumpangsari**

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Biaya Penyusutan (Rp)/MT	Biaya Pajak (Rp)/ MT	Biaya Tetap (Rp/MT)
1	0,03	Rp 9.791	Rp 1.125	Rp 10.916
2	0,045	Rp 10.833	Rp 1.688	Rp 12.521
3	0,03	Rp 9.791	Rp 1.125	Rp 10.916
4	0,04	Rp 9.805	Rp 1.500	Rp 11.305
5	0,035	Rp 10.014	Rp 1.313	Rp 11.327
6	0,045	Rp 11.042	Rp 1.688	Rp 12.730
Total	0,225	Rp 61.276	Rp 8.439	Rp 69.715
Rata-Rata	0,038	Rp 10.213	Rp 1.407	Rp 11.619

**Lampiran 23. Rincian Biaya Variabel pada Sistem Tanam Monokultur**

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Bibit (Rp)	Kandang (Rp)	Organik (Rp)	Phonsca (Rp)	Urea (Rp)	NPK (Rp)	SP 36 (Rp)	Record (Rp)
1	0,1	Rp 540.000	Rp 333.000	Rp 1.500.000	Rp 300.000	Rp 126.000	Rp 600.000	Rp -	Rp 3.500
2	0,15	Rp 840.000	Rp 499.500	Rp 1.875.000	Rp 120.000	Rp 238.000	Rp -	Rp -	Rp -
3	0,05	Rp 312.500	Rp 166.500	Rp 750.000	Rp 200.000	Rp 78.000	Rp -	Rp -	Rp 1.750
4	0,1	Rp 700.000	Rp 333.000	Rp 1.500.000	Rp 320.000	Rp 140.000	Rp -	Rp -	Rp 3.750
5	0,2	Rp 900.000	Rp -	Rp 3.000.000	Rp 105.000	Rp 280.000	Rp 1.200.000	Rp -	Rp -
6	0,05	Rp 187.500	Rp 165.500	Rp -	Rp -	Rp 94.500	Rp -	Rp 42.000	Rp 1.750
7	0,05	Rp 225.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 81.000	Rp 450.000	Rp -	Rp -
8	0,05	Rp 150.000	Rp 166.500	Rp -	Rp -	Rp 90.000	Rp 260.000	Rp -	Rp 1.750
9	0,1	Rp 750.000	Rp 333.000	Rp -	Rp 150.000	Rp 125.000	Rp -	Rp -	Rp -
10	0,1	Rp 540.000	Rp 333.000	Rp -	Rp -	Rp 126.000	Rp 600.000	Rp -	Rp 3.625
11	0,1	Rp 540.000	Rp 333.000	Rp -	Rp -	Rp 135.000	Rp 560.000	Rp -	Rp 3.625
12	0,1	Rp 540.000	Rp 333.000	Rp 1.250.000	Rp -	Rp 121.500	Rp 600.000	Rp -	Rp -
13	0,15	Rp 750.000	Rp 499.500	Rp 2.250.000	Rp -	Rp 229.500	Rp 1.050.000	Rp -	Rp -
14	0,05	Rp 312.500	Rp 166.500	Rp 1.250.000	Rp 105.000	Rp 108.000	Rp -	Rp -	Rp 1.750
Total	1,35	Rp 7.287.500	Rp 3.662.000	Rp 13.375.000	Rp 1.300.000	Rp 1.972.500	Rp 5.320.000	Rp 42.000	Rp 21.500
Rata-Rata	0,096	Rp 520.536	Rp 261.571	Rp 955.357	Rp 92.857	Rp 140.893	Rp 380.000	Rp 3.000	Rp 1.536

### Lampiran 24. Rincian Biaya Variabel pada Sistem Tanam Monokultur

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Abacel (Rp)	Score (Rp)	Perekat (Rp)	Dursban (Rp)	Sumo (Rp)	Trobos(Rp)	Ataborn (Rp)	Petroban (Rp)	Curacron (Rp)	Tenaga Kerja Luar Keluarga (Rp)	Bensin (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp)
1	0,1	Rp 57.750	Rp 145.200	Rp 6.000	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 810.000	Rp 150.000	Rp 4.571.450
2	0,15	Rp 86.520	Rp -	Rp -	Rp 11.220	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 945.000	Rp 150.000	Rp 4.765.240
3	0,05	Rp 23.100	Rp 36.300	Rp 5.600	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 495.000	Rp 150.000	Rp 2.218.750
4	0,1	Rp 46.200	Rp 145.200	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 1.080.000	Rp 150.000	Rp 4.418.150
5	0,2	Rp115.500	Rp 290.400	Rp -	Rp -	Rp 9.500	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 2.475.000	Rp 150.000	Rp 8.525.400
6	0,05	Rp 23.100	Rp -	Rp 5.800	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 682.500	Rp 150.000	Rp 1.352.650
7	0,05	Rp 23.100	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 11.055	Rp 5.950	Rp -	Rp -	Rp 630.000	Rp 150.000	Rp 1.576.105
8	0,05	Rp 23.100	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 6.050	Rp -	Rp 682.500	Rp 150.000	Rp 1.529.900
9	0,1	Rp 34.650	Rp 108.900	Rp 5.500	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 14.000	Rp 1.470.000	Rp 150.000	Rp 3.141.050
10	0,1	Rp 57.750	Rp -	Rp -	Rp 7.480	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 1.785.000	Rp 150.000	Rp 3.602.855
11	0,1	Rp 57.750	Rp 145.200	Rp 5.800	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 1.665.000	Rp 150.000	Rp 3.595.375
12	0,1	Rp 46.200	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 23.100	Rp11.900	Rp -	Rp -	Rp 1.035.000	Rp 150.000	Rp 4.110.700
13	0,15	Rp 57.750	Rp 145.200	Rp -	Rp -	Rp 4.750	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 1.530.000	Rp 150.000	Rp 6.666.700
14	0,05	Rp 23.100	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 6.050	Rp -	Rp 585.000	Rp 150.000	Rp 2.707.900
Total	1,35	Rp675.570	Rp 1.016.400	Rp 28.700	Rp 18.700	Rp 14.250	Rp 34.155	Rp17.850	Rp 12.100	Rp 14.000	Rp15.870.000	Rp 2.100.000	Rp 52.782.225
Rata-Rata	0,096	Rp 48.255	Rp 72.600	Rp 2.050	Rp 1.336	Rp 1.018	Rp 2.440	Rp 1.275	Rp 864	Rp 1.000	Rp 1.133.571	Rp 150.000	Rp 3.770.159

### Lampiran 25. Rincian Biaya Variabel pada Sistem Tanam Tumpangsari

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Bibit & Benih (Rp)	Kandang (Rp)	Organik (Rp)	Phonsca (Rp)	Urea (Rp)	NPK (Rp)	SP 36 (Rp)	TSP (Rp)	Record (Rp)	Abacel (Rp)	Score (Rp)	Dursban (Rp)	Curacron (Rp)	Tenaga kerja Luar Keluarga (Rp)	Bensin (Rp)	Total Biaya Variabel (Rp)
1	0,03	Rp 175.000	Rp 99.900	Rp -	Rp -	Rp 37.800	Rp180.000	Rp -	Rp -	Rp 1.400	Rp 18.480	Rp 43.560	Rp 3.850	Rp 14.000	Rp 367.500	Rp 150.000	Rp 1.091.490
2	0,045	Rp 307.500	Rp149.850	Rp -	Rp -	Rp 56.700	Rp -	Rp -	Rp -	Rp 2.100	Rp 23.100	Rp 65.340	Rp 5.775	Rp 14.000	Rp 735.000	Rp 150.000	Rp 1.509.365
3	0,03	Rp 217.500	Rp 99.500	Rp 450.000	Rp 72.000	Rp 35.100	Rp -	Rp25.200	Rp -	Rp 1.400	Rp 18.480	Rp 43.560	Rp 3.850	Rp 14.000	Rp 367.500	Rp 150.000	Rp 1.498.090
4	0,04	Rp 260.000	Rp 133.200	Rp 600.000	Rp 120.000	Rp 50.400	Rp -	Rp -	Rp 16.000	Rp 1.875	Rp 23.100	Rp 58.080	Rp 5.775	Rp 14.000	Rp 630.000	Rp 150.000	Rp 2.062.430
5	0,035	Rp 177.500	Rp 116.550	Rp 525.000	Rp -	Rp 44.100	Rp120.000	Rp -	Rp -	Rp 1.500	Rp 18.480	Rp 50.820	Rp 3.850	Rp 14.000	Rp 315.000	Rp 150.000	Rp 1.536.800
6	0,045	Rp 307.500	Rp 149.850	Rp -	Rp -	Rp 54.675	Rp270.000	Rp -	Rp 18.000	Rp 2.100	Rp 23.100	Rp 65.340	Rp 5.775	Rp 14.000	Rp 900.000	Rp 150.000	Rp 1.960.340
Total	0,225	Rp1.445.000	Rp 748.850	Rp1.575.000	Rp192.000	Rp 278.775	Rp570.000	Rp25.200	Rp 34.000	Rp10.375	Rp124.740	Rp326.700	Rp28.875	Rp 84.000	Rp3.315.000	Rp 900.000	Rp 9.658.515
Rata-Rata	0,038	Rp 240.833	Rp 124.808	Rp 262.500	Rp 32.000	Rp 46.463	Rp 95.000	Rp 4.200	Rp 5.667	Rp1.729	Rp 20.790	Rp 54.450	Rp 4.813	Rp 14.000	Rp 552.500	Rp 150.000	Rp 1.609.753

### Lampiran 26. Rincian Total Biaya pada Sistem Tanam Monokultur

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya Tetap (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0,1	Rp 4.571.450	Rp 34.750	Rp 4.606.200
2	0,15	Rp 4.765.240	Rp 42.069	Rp 4.807.309
3	0,05	Rp 2.218.750	Rp 25.194	Rp 2.243.944
4	0,1	Rp 4.418.150	Rp 33.473	Rp 4.451.623
5	0,2	Rp 8.525.400	Rp 40.416	Rp 8.565.816
6	0,05	Rp 1.352.650	Rp 27.694	Rp 1.380.344
7	0,05	Rp 1.576.105	Rp 30.402	Rp 1.606.507
8	0,05	Rp 1.529.900	Rp 27.450	Rp 1.557.350
9	0,1	Rp 3.141.050	Rp 33.348	Rp 3.174.398
10	0,1	Rp 3.602.855	Rp 32.264	Rp 3.635.119
11	0,1	Rp 3.595.375	Rp 34.347	Rp 3.629.722
12	0,1	Rp 4.110.700	Rp 33.764	Rp 4.144.464
13	0,15	Rp 6.666.700	Rp 38.320	Rp 6.705.020
14	0,05	Rp 2.707.900	Rp 26.653	Rp 2.734.553
Jumlah	1,35	Rp 52.782.225	Rp 460.144	Rp 53.242.369
Rata-rata	0,096	Rp 3.770.159	Rp 32.867	Rp 3.803.026

### Lampiran 27. Rincian Total Biaya pada Sistem Tanam Tumpangsari

No Sampel	Luas Lahan (Ha)	Total Biaya Variabel (Rp)	Total Biaya Tetap (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0,03	Rp 1.091.490	Rp 10.916	Rp 1.102.406
2	0,045	Rp 1.509.365	Rp 12.521	Rp 1.521.886
3	0,03	Rp 1.498.090	Rp 10.916	Rp 1.509.006
4	0,04	Rp 2.062.430	Rp 11.305	Rp 2.073.735
5	0,035	Rp 1.536.800	Rp 11.327	Rp 1.548.127
6	0,045	Rp 1.960.340	Rp 12.730	Rp 1.973.070
Jumlah	0,225	Rp 9.658.515	Rp 69.715	Rp 9.728.230
Rata-rata	0,038	Rp 1.609.753	Rp 11.619	Rp 1.621.372

### Lampiran 28. Rincian Penerimaan pada Sistem Tanam Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Hasil Produksi			Penerimaan (Rp)
		Bibit Kubis (Tanaman)	Total Produksi (Kg)	Harga Jual (Rp/Kg)	
1	0,1	4500	4300	Rp 4.000	Rp 17.200.000
2	0,15	6000	5750	Rp 4.000	Rp 23.000.000
3	0,05	2500	2125	Rp 4.000	Rp 8.500.000
4	0,1	5000	4300	Rp 4.000	Rp 17.200.000
5	0,2	9000	8600	Rp 4.000	Rp 34.400.000
6	0,05	1500	1275	Rp 4.000	Rp 5.100.000
7	0,05	1500	1275	Rp 4.000	Rp 5.100.000
8	0,05	1500	1275	Rp 4.000	Rp 5.100.000
9	0,1	5000	4250	Rp 4.000	Rp 17.000.000
10	0,1	4500	4250	Rp 4.000	Rp 17.000.000
11	0,1	4500	4250	Rp 4.000	Rp 17.000.000
12	0,1	4500	3825	Rp 4.000	Rp 15.300.000
13	0,15	6000	5750	Rp 4.000	Rp 23.000.000
14	0,05	2500	2125	Rp 4.000	Rp 8.500.000
Jumlah	1,35	58500	53350	Rp 56.000	Rp 213.400.000
Rata-rata	0,096	4178,57	3810,7143	Rp 4.000	Rp 15.242.857



### Lampiran 29. Rincian Penerimaan pada Sistem Tanam Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Hasil Produksi			Penerimaan (Rp)	Hasil Produksi			Penerimaan (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
		Bibit Kubis (Tanaman)	Total Produksi (Kg)	Harga Jual (Rp/Kg)		Benih Wortel (/Kg)	Total Produksi (Kg)	Harga Jual (Rp/Kg)		
1	0,03	700	595	Rp 4.000	Rp 2.380.000	0,15	425	Rp 11.000	Rp 4.675.000	Rp 7.055.000
2	0,045	1000	850	Rp 4.000	Rp 3.400.000	0,225	650	Rp 11.000	Rp 7.150.000	Rp 10.550.000
3	0,03	900	765	Rp 4.000	Rp 3.060.000	0,15	425	Rp 11.000	Rp 4.675.000	Rp 7.735.000
4	0,04	1200	1020	Rp 4.000	Rp 4.080.000	0,2	575	Rp 11.000	Rp 6.325.000	Rp 10.405.000
5	0,035	500	425	Rp 4.000	Rp 1.700.000	0,175	500	Rp 11.000	Rp 5.500.000	Rp 7.200.000
6	0,045	1500	1275	Rp 4.000	Rp 5.100.000	0,225	650	Rp 11.000	Rp 7.150.000	Rp 12.250.000
Jumlah	0,225	5800	4930	Rp 24.000	Rp 19.720.000	1,125	3225	Rp 66.000	Rp 35.475.000	Rp 55.195.000
Rata-rata	0,038	966,667	821,667	Rp 4.000	Rp 3.286.667	0,19	537,5	Rp 11.000	Rp 5.912.500	Rp 9.199.167

### Lampiran 30. Rincian Pendapatan pada Sistem Monokultur

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Total Penerimaan (Rp)	Total Pengeluaran (Rp)	Pendapatan (Rp/MT)
1	0,1	Rp 17.200.000	Rp 4.606.200	Rp 21.806.200
2	0,15	Rp 23.000.000	Rp 4.807.309	Rp 27.807.309
3	0,05	Rp 8.500.000	Rp 2.243.944	Rp 10.743.944
4	0,1	Rp 17.200.000	Rp 4.451.623	Rp 21.651.623
5	0,2	Rp 34.400.000	Rp 8.565.816	Rp 42.965.816
6	0,05	Rp 5.100.000	Rp 1.380.344	Rp 6.480.344
7	0,05	Rp 5.100.000	Rp 1.606.507	Rp 6.706.507
8	0,05	Rp 5.100.000	Rp 1.557.350	Rp 6.657.350
9	0,1	Rp 17.000.000	Rp 3.174.398	Rp 20.174.398
10	0,1	Rp 17.000.000	Rp 3.635.119	Rp 20.635.119
11	0,1	Rp 17.000.000	Rp 3.629.722	Rp 20.629.722
12	0,1	Rp 15.300.000	Rp 4.144.464	Rp 19.444.464
13	0,15	Rp 23.000.000	Rp 6.705.020	Rp 29.705.020
14	0,05	Rp 8.500.000	Rp 2.734.553	Rp 11.234.553
Jumlah	1,35	Rp 213.400.000	Rp 53.242.369	Rp 266.642.369
Rata-rata	0,096	Rp 15.242.857	Rp 3.803.026	Rp 19.045.884

### Lampiran 31. Rincian Pendapatan pada Sistem Tanam Tumpangsari

No. Sampel	Luas Lahan (Ha)	Total Penerimaan (Rp)	Total Pengeluaran (Rp)	Pendapatan (Rp/MT)
1	0,03	Rp 7.055.000	Rp 1.034.906	Rp 8.089.906
2	0,045	Rp 10.550.000	Rp 1.420.636	Rp 11.970.636
3	0,03	Rp 7.735.000	Rp 1.441.506	Rp 9.176.506
4	0,04	Rp 10.405.000	Rp 1.983.735	Rp 12.388.735
5	0,035	Rp 7.200.000	Rp 1.469.377	Rp 8.669.377
6	0,045	Rp 12.250.000	Rp 1.871.820	Rp 14.121.820
Jumlah	0,225	Rp 55.195.000	Rp 9.221.980	Rp 64.416.980
Rata-rata	0,038	Rp 9.199.167	Rp 1.536.997	Rp 10.736.163

### Lampiran 32. Rincian Keuntungan pada Sistem Tanam Monokultur

No.	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Produksi Bibit Rata-Rata	3810,7143
2	Harga Kubis Rata-Rata	4.000
<b>Penerimaan Rata-Rata</b>		<b>15.242.857</b>
3	Saprodi	
	Bibit	520.536
	Pupuk	1.833.678
	Obat-Obatan	132.374
4	Biaya Tenaga kerja Luar keluarga	1.133.571
6	Biaya Penyusutan	29.251
7	Biaya Transportasi	
8	Biaya Pajak Tanah	3.616
11	bensin	150.000
<b>Total Biaya yang dibayarkan</b>		<b>3.803.026</b>
9	Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga	1.611.786
<b>Total Biaya yang diperhitungkan</b>		<b>1.611.786</b>
<b>Total Biaya Keseluruhan</b>		<b>5.414.812</b>
<b>Pendapatan</b>		<b>11.439.831</b>
<b>Keuntungan</b>		<b>9.828.045</b>

### Lampiran 33. Rincian Keuntungan pada Sistem Tanam Tumpangsari

No.	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Produksi Kubis Rata-Rata	821,6667
2	Harga Kubis Rata-Rata	4.000
<b>Penerimaan Kubis Rata-Rata</b>		<b>3.286.667</b>
3.	Produksi Wortel Rata-Rata	537,5
4.	Harga Wortel Rata-Rata	11000
<b>Penerimaan Wortel Rata-Rata</b>		<b>5.912.500</b>
<b>Penerimaan Total Rata-Rata</b>		<b>9.199.167</b>
4	Saprodi	
	Total Bibit dan Benih	240.833
	Pupuk	570.638
	Obat-Obatan	95.782
5	Biaya Tenaga kerja Luar keluarga	552.500
6	Biaya Penyusutan	10.213
7	Biaya Transportasi	
8	Biaya Pajak Tanah	1.407
9	bensin	150.000
<b>Total Biaya yang dibayarkan</b>		<b>1.621.373</b>
10	Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga	1.858.750
<b>Total Biaya yang diperhitungkan</b>		<b>1.858.750</b>
<b>Total Biaya Keseluruhan</b>		<b>3.480.123</b>
<b>Pendapatan</b>		<b>7.577.794</b>
<b>Keuntungan</b>		<b>5.719.044</b>

### Lampiran 34. Rincian R/C Ratio pada Sistem Tanam Monokultur

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	15.242.857
2	Total Biaya (TC)	3.803.026
<b>R/C</b>		<b>4,008</b>

### Lampiran 35. Rincian R/C Ratio pada Sistem Tanam Tumpangsari

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	9.199.180

2	Total Biaya (TC)	1.621.373
	R/C	5,674

### Lampiran 36. Rincian R/C Ratio Responden pada Sistem Monokultur

#### Responden 1

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 17.200.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 4.606.200
	R/C	3,734097521

#### Responden 2

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 23.000.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 4.807.309
	R/C	4,784381449

#### Responden 3

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 8.500.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 2.243.944
	R/C	3,787973318

#### Responden 4

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 17.200.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 4.451.623
	R/C	3,863759352

#### Responden 5

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 34.400.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 8.565.816
	R/C	4,015962986

#### Responden 6

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 5.100.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.380.344
	R/C	3,694731168

Responden 7

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 5.100.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.606.507
R/C		3,174589342

Responden 8

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 5.100.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.557.350
R/C		3,27479372

Responden 9

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 17.000.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 3.174.398
R/C		5,355346116

Responden 10

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 17.000.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 3.635.119
R/C		4,676600683

Responden 11

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 17.000.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 3.629.722
R/C		4,683554278

Responden 12

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 15.300.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 4.144.464
R/C		3,691671589

Responden 13

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 23.000.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 6.705.020
R/C		3,430265682

Responden 14

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 8.500.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 2.734.553
R/C		3,108369083

### Lampiran 37. R/C Ratio Responden pada Sistem Tanam Tumpangsari

#### Responden 1

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 7.055.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.102.406
	R/C	6,399638609

#### Responden 2

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 10.550.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.521.886
	R/C	6,932188088

#### Responden 3

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 7.735.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.509.006
	R/C	5,125890818

#### Responden 4

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 10.405.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 2.073.070
	R/C	5,019126223

#### Responden 5

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 7.200.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.548.127
	R/C	4,650781234

#### Responden 6

No.	Uraian	Jumlah (Rp/MT)
1	Total Penerimaan (TR)	Rp 12.250.000
2	Total Biaya (TC)	Rp 1.973.070
	R/C	6,208598783

### Lampiran 38. Daftar Kuisisioner Penelitian

#### DAFTAR KUESIONER PENELITIAN

#### ANALISIS KOMPARATIF USAHATANI KUBIS SECARA MONOKULTUR DAN TUMPANGSARI

(Studi Kasus di Gapoktan Sumber Tani Desa Blumbang Kecamatan  
Tawangmangu Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah)

#### A. Identitas Responden

1. Nama : .....
2. jenis kelamin : .....

3. Umur : ..... Tahun
5. Pendidikan Terakhir : .....
6. Mata Pencaharian
- a. Utama : .....
- b. Sampingan : .....
7. Lama Bertani : ..... Tahun
8. Jumlah anak : .....

**B. Data Usahatani**

1. Kepemilikan Lahan Usahatani : .....
2. Luas lahan Usaha Tani : .....Ha
3. Luas Lahan Usahatani Kubis : .....Ha
4. Jumlah bibit : .....pokok
5. Harga bibit : .....

**C. Biaya Usahatani**

1. Peralatan Produksi Yang Digunakan

No	Jenis Peralatan	Jumlah	Harga (Rp)	Umur Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan Rp/Tahun
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
Jumlah Total					

**Tambahan alat jika ada yang sewa**

Jenis Alat Sewa	Biaya Sewa Per Bulan (Rp)

2. Bahan yang Digunakan Dalam Usahatani

No	Jenis Bahan	Jumlah	Satuan	Harga (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1					
2					
3					
4					
5					

6					
	Jumlah				
	Total				

Biaya lain yang di keluarkan selama melakukan usahatani

No	Jenis biaya	Total Biaya (Rp)
1	Biaya Transportasi	
2	Biaya Listrik	
3	Biaya Air	
4	Biaya Telephone	

### 3. Tenaga Kerja dalam Usahatani

Kegiatan	Tenaga Kerja dalam Keluarga					
	Laki-Laki			Perempuan		
	Jumlah (orang)	Jam kerja	Upah (Rp)	Jumlah (orang)	Jam Kerja	Upah (Rp)
Pembibitan						
Pengolahan lahan						
Penanaman						
Pemupukan						
Penyemprotan						
Penyiraman						
Pemanenan						

Kegiatan	Tenaga Kerja Luar Keluarga					
	Laki-Laki			Perempuan		
	Jumlah (orang)	Jam kerja	Upah (Rp)	Jumlah (orang)	Jam Kerja	Upah (Rp)
Pembibitan						
Pengolahan lahan						
Penanaman						
Pemupukan						
Penyemprotan						
Penyiraman						
Pemanenan						

## D. PENGELOLAAN USAHATANI

### Perawatan

- Berapa kali Bapak/Ibu melakukan kegiatan pemupukan?
  - Setiap bulan
  - Setiap 6 bulan sekali
  - Setiap 1 tahun sekali
  - Lainnya, sebutkan.....
- Berapa kali Bapak/Ibu melakukan kegiatan penyemprotan hama penyakit?

- a. Setiap bulan    b. Setiap 6 bulan sekali    c. Setiap 1 tahun sekali    d. Lainnya, sebutkan.....

**Penyiraman**

1. Berapa sering Bapak/Ibu melakukan kegiatan penyiraman saat musim kemarau?

- a. Setiap hari    b. Seminggu sekali    c. 2 minggu sekali    d. Lainnya, sebutkan.....

2. Darimana sumber air yang digunakan untuk penyiraman diperoleh?

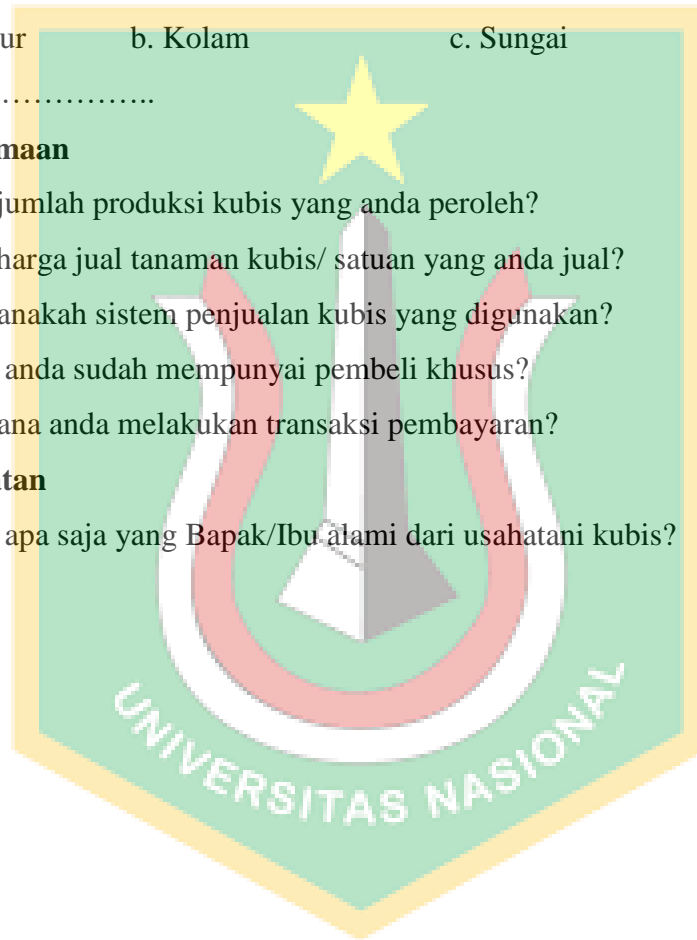
- a. Air sumur    b. Kolam    c. Sungai    d. Lainnya, sebutkan.....

**D. Penerimaan**

1. Berapa jumlah produksi kubis yang anda peroleh?
2. Berapa harga jual tanaman kubis/ satuan yang anda jual?
3. Bagaimanakah sistem penjualan kubis yang digunakan?
4. Apakah anda sudah mempunyai pembeli khusus?
5. Bagaimana anda melakukan transaksi pembayaran?

**F. Hambatan**

Hambatan apa saja yang Bapak/Ibu alami dari usahatani kubis?





## LAMPIRAN GAMBAR



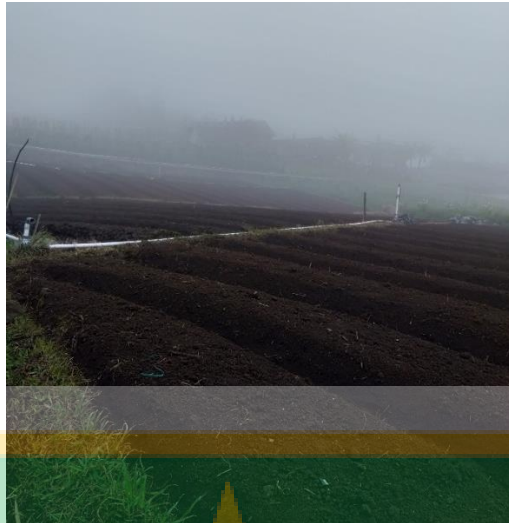
Gambar 1. Perizinan Penelitian di Kelurahan Blumbang



Gambar 2. Wawancara kepada petani Responden



Gambar 3. Kubis Setelah Panen



Gambar 4. Lahan setelah dilakukannya pengolahan lahan



Gambar 5. Sistem Tanam Kubis secara Monokultur



Gambar 6. Sistem Tanam Kubis secara Tumpangsari



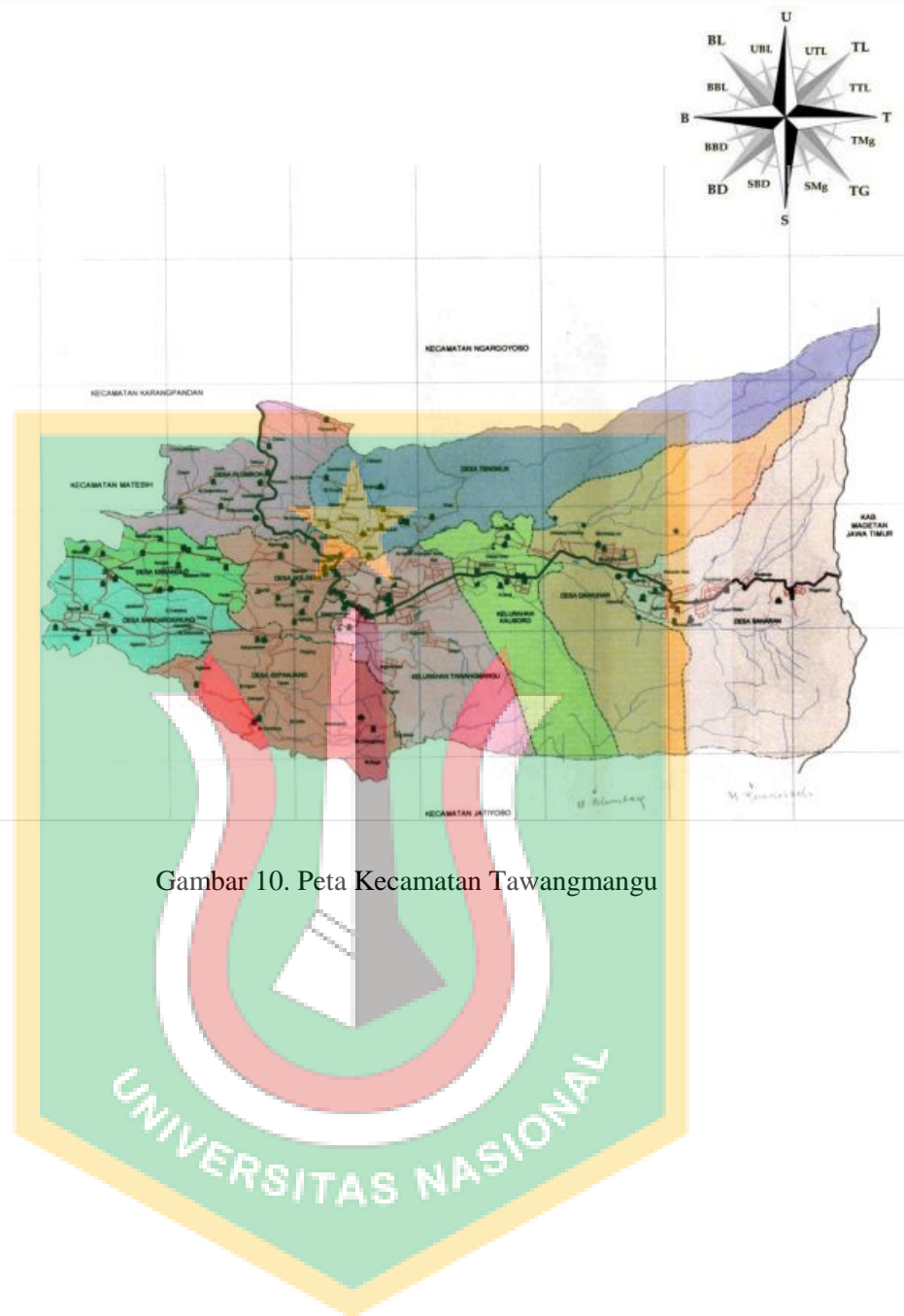
Gambar 7. Pertemuan Rutin Gapoktan Sumber Tani



Gambar 8. Pengisian Kuisisioner kepada Petani Responden



Gambar 9. Wawancara Kepada Petani Responden



Gambar 10. Peta Kecamatan Tawangmangu