

LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Karakteristik Responden

1. Karakteristik Berdasarkan Umur

Umur	Jumlah (Orang)	Persentase (%)
38-45	4	23.5%
46-53	9	52.9%
54-62	3	17.6%
> 63 ke atas	1	5.9%
Total	17	100.0%

2. Pendidikan Terakhir Petani Responden

Pendidikan Terakhir	Jumlah (Orang)	Persentasi (%)
Tidak Sekolah	-	-
SD	-	-
SMP	2	11.77
SMA	15	88.23
Lainnya	-	-
Total	17	100

3. Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Bertani

Pengalaman bertani	Jumlah	Persentase
5-10 tahun	5	29.4%
11-15 tahun	9	52.9%
16-20 tahun	3	17.6%
> 21 tahun	0	0.0%
Total	17	100.0%

4. Status Kepemilikan Lahan Petani responden

Status Kepemilikan lahan	Jumlah	Persentasi (%)
Milik Pribadi	16	94,1%
Sewa	1	5,9%
Bagi Hasil	-	-
Total	17	100,0%

5. Luas Lahan Kentang Petani Responden

Luas Lahan Kentang (Ha)	Jumlah	Persentasi (%)
0.12-0.24	11	35,3%
0.28-0.48	6	64,7%
Total	17	100,0%

Lampiran 1.2. Anggota Kelompok Tani Saut Tani

Nama Anggota	Luas lahan	Hasil Produksi Kg/Mt
Sahala Situmorang	0,40	5000
Walter Sihombing	0,12	1000
Romeli Sinaga	0,28	3000
Rensi Turnip	0,20	2000
Ernita Sihombing	0,32	4000
Aman Situmorang	0,28	3500
Maston Tumanggor	0,16	2000
Wasinton Sinaga	0,12	1000
Hotmian Sihotang	0,16	3000
Rengsi Situmorang	0,16	2500
Adili Waruwu	0,20	3000
Hotlan Justin Simamora	0,24	3000
Nurmawati Situmorang	0,12	1000
Lemeria Sinaga	0,28	4000
Parulian Simbolon	0,24	3500
Menter Situmorang	0,48	7000
Mariska Romauli Simarmata	0,24	2500

Lampiran 1.3. Biaya Penyusutan, Sewa Lahan, Traktor, Rotari, Bibit, Kompos Ayam dan Biaya Lain-lain

Luas Lahan 0.28-0.48 Ha											
Nama Responden	Luas Lahan(rantai)	Luas Lahan (m2)	Luas Lahan(ha)	Status Kepemilikan Lahan			Sewa Lahan				
				Milik Pribadi	Bagi Hasil	Pajak/Mt	Harga/Ha (Rp)	Total Biaya (Rp)	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan 0,28 Ha (Rp/Musim/3)
Sahala Situmorang	10	4,000	0.4	1							
Romeli Sinaga	7	2,800	0.28				5,000,000	1,400,000	12	116,667	98,000
Ernita Sihombing	8	3,200	0.32	1							
Aman Situmorang	7	2,800	0.28	1							
Lemeria Sinaga	7	2,800	0.28	1							
Menter Situmorang	12	4,800	0.48	1							
Rerata								1,400,000		116,667	98,000
Penyusutan Alat											
Cangkul	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Drum Kapasitas 200 L	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	
7	80,000	560,000	56,000	60	8,400	25,200	1	300,000	300,000	30,000	
5	80,000	400,000	40,000	60	6,000	18,000	1	300,000	300,000	30,000	
5	80,000	400,000	40,000	60	6,000	18,000	1	300,000	300,000	30,000	
4	80,000	320,000	32,000	60	4,800	14,400	1	300,000	300,000	30,000	
9	80,000	720,000	72,000	60	10,800	32,400	1	300,000	300,000	30,000	
10	80,000	800,000	80,000	60	12,000	36,000	1	300,000	300,000	30,000	
7	80,000	533,333	53,333	60	8,000	24,000	1	300,000	300,000	30,000	

Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Ember	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Garau	Harga Unit
60	4,500	13,500	6	20,000	120,000	12,000	36	3,000	9,000	6	75,000
60	4,500	13,500	3	20,000	60,000	6,000	36	1,500	4,500	2	75,000
60	4,500	13,500	4	20,000	80,000	8,000	36	2,000	6,000	2	75,000
60	4,500	13,500	3	20,000	60,000	6,000	36	1,500	4,500	2	75,000
60	4,500	13,500	5	20,000	100,000	10,000	36	2,500	7,500	5	75,000
60	4,500	13,500	6	20,000	120,000	12,000	36	3,000	9,000	6	75,000
60	4,500	13,500	5	20,000	90,000	9,000	36	2,250	6,750	4	75,000

Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musi)	Sprayer Elektrik	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musi)
450,000	45,000	60	6750	20250							
150,000	15,000	60	2250	6750	2	600,000	1,200,000	120,000	48	22500	67500
150,000	15,000	60	2250	6750					48		
150,000	15,000	60	2250	6750	2	600,000	1,200,000	120,000	48	22500	67500
375,000	37,500	60	5625	16875	2	600,000	1,200,000	120,000	48	22500	67500
450,000	45,000	60	6750	20250					48		
287,500	28,750	60	4,313	12,938	2	600,000	1,200,000	120,000	48	22,500	67,500

Gerobak Sorong	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Parang	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)
2	470,000	940,000	94,000	60	14,100	42300	3	49,000	147,000.00	14,700.00	60
1	450,000	450,000	45,000	60	6,750	20250	2	50,000	100,000.00	10,000.00	60
2	400,000	800,000	80,000	60	12,000	36000	1	52,000	52,000.00	5,200.00	60
1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	1	52,000	52,000.00	5,200.00	60
1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	1	50,000	50,000.00	5,000.00	60
3	300,000	900,000	90,000	60	13,500	40500	3	52,000	156,000.00	15,600.00	60
2	370,000	615,000	61,500	60	9,225	27,675	2	50,833	92,833	9,283	60

Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Power Sprayer	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Selang 500 M	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%
2,205	6,615	1	3,250,000	3,250,000	325,000	60	48,750	146250	1	550,000	550,000	55,000
1,500	4,500											
780	2,340	1	3,000,000	3,000,000	300,000	60	45,000	135000	1	550,000	550,000	55,000
780	2,340											
750	2,250											
2,340	7,020	1	3,350,000	3,350,000	335,000	60	50,250	150750	1	700,000	700,000	70,000
1,393	4,178	1	3,200,000	3,200,000	320,000	60	48,000	144,000	1	600,000	600,000	60,000

Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musi)	Karung	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa	Nilai Sekarang	Lama Pemakaian
36	13,750	41250	155	1,000				
			100	1,000				
36	13,750	41250	120	1,000				
			120	1,000				
			95	1,000				
36	17,500	52500	195	1,000				
36	15,000	45,000	131	1,000				

Biaya Sewa Traktor			Biaya Sewa Rotari			Benih atau Bibit				Biaya Kompos Ayam	
Traktor	Biaya Sewa/rantai	Total Biaya	Rotari	Biaya Sewa/rantai	Total Biaya	Bibit/Benih	Harga/Kg	Jumlah	Total Biaya	Nama	Harga
10	70,000	700,000	10	70,000	700,000	Granola	25,000	750	18,750,000	Kompos Ayam	10,000
7	70,000	490,000	7	70,000	490,000	Granola	25,000	300	7,500,000	Kompos Ayam	11,000
8	70,000	560,000	8	70,000	560,000	Granola	25,000	600	15,000,000	Kompos Ayam	10,000
7	70,000	490,000	7	70,000	490,000	Granola	25,000	580	14,500,000	Kompos Ayam	11,000
7	70,000	490,000	7	70,000	490,000	Granola	25,000	550	13,750,000	Kompos Ayam	11,000
12	70,000	840,000	12	70,000	840,000	Granola	25,000	840	21,000,000	Kompos Ayam	10,000
	70,000	595,000		70,000	595,000		25,000	603	15,083,333		10,500

Jumlah/karung	Total Biaya	Biaya Lain-lain	Transpor tasi	Biaya Transpor tasi	BBM Kompresor (L)	Harga BBM	Total Biaya
100	1,000,000		10	120,000	5	10,000	50000
60	660,000		7	100,000			
80	800,000		8	100,000	4	12,000	48000
70	770,000		7	100,000			
70	770,000		7	120,000			
120	1,200,000		12	100,000	6	10,000	60000
83	866,667			106,667	5	10,667	52,667

Nama Responden	Luas Lahan(rantai)	Luas Lahan (m2)	Luas Lahan(ha)	Status Kepemilikan Lahan			Pajak/Mt	Penyusutan an Alat	Cangkul	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)
				Milik Pribadi	Sewa (Tahun)	Bagi Hasil							
Walter Sihombing	3	1,200	0.12	1				3	80,000	240,000	24,000	60	
Rensi Turnip	5	2,000	0.2	1				4	80,000	320,000	32,000	60	
Maston Tumanggor	4	1,600	0.16	1				5	80,000	400,000	40,000	60	
Wasinton Sinaga	3	1,200	0.12	1				4	80,000	320,000	32,000	60	
Hotmian Sihotang	4	1,600	0.16	1				4	80,000	320,000	32,000	60	
Rengsi Situmorang	4	1,600	0.16	1				4	80,000	320,000	32,000	60	
Aditi Waruwu	5	2,000	0.2	1				6	80,000	480,000	48,000	60	
Hotlan Justin Simamora	6	2,400	0.24	1				7	80,000	560,000	56,000	60	
Nurmawati Situmorang	3	1,200	0.12	1				5	80,000	400,000	40,000	60	
Parulian Simbolon	6	2,400	0.24	1				6	80,000	480,000	48,000	60	
Mariska Romauli	6	2,400	0.24	1				7	80,000	560,000	56,000	60	
Rerata								5	80000	400000	40000	60	

Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Drum Kapasitas 200 L	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Ember	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%
3,600	10,800								2	20,000	40,000	4,000
4,800	14,400	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	2	20,000	40,000	4,000
6,000	18,000								2	25,000	50,000	5,000
4,800	14,400	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	2	20,000	40,000	4,000
4,800	14,400	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	2	20,000	40,000	4,000
4,800	14,400	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	3	20,000	60,000	6,000
7,200	21,600	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	4	20,000	80,000	8,000
8,400	25,200	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	4	20,000	80,000	8,000
6,000	18,000								3	20,000	60,000	6,000
7,200	21,600	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	4	20,000	80,000	8,000
8,400	25,200	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	3	20,000	60,000	6,000
6000	18000	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13,500	3	20,455	57,273	5,727

Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Garau	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Sprayer Elektrik	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%
36	1,000	3,000	1	75,000	75,000	7,500	60	1125	3375	1	600,000	600,000	60,000
36	1,000	3,000	2	75,000	150,000	15,000	60	2250	6750	2	600,000	1,200,000	120,000
36	1,250	3,750	3	75,000	225,000	22,500	60	3375	10125	1	600,000	600,000	60,000
36	1,000	3,000	2	75,000	150,000	15,000	60	2250	6750	1	600,000	600,000	60,000
36	1,000	3,000	2	75,000	150,000	15,000	60	2250	6750	1	600,000	600,000	60,000
36	1,500	4,500	2	75,000	150,000	15,000	60	2250	6750	1	600,000	600,000	60,000
36	2,000	6,000	4	75,000	300,000	30,000	60	4500	13500	1	600,000	600,000	60,000
36	2,000	6,000	4	75,000	300,000	30,000	60	4500	13500	2	600,000	1,200,000	120,000
36	1,500	4,500	3	75,000	225,000	22,500	60	3375	10125	1	600,000	600,000	60,000
36	2,000	6,000	5	75,000	375,000	37,500	60	5625	16875	2	600,000	1,200,000	120,000
36	1,500	4,500	4	75,000	300,000	30,000	60	4500	13500	2	600,000	1,200,000	120,000
36	1,432	4,295	3	75000	218,182	21,818	60	3,273	9,818	1	600,000	818,182	81,818

Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Gerobak Sorong	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Parang	Harga Unit	Nilai Beli
48	11250	33750	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	1	55,500	55,500.00
48	22500	67500	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	1	49,000	49,000.00
48	11250	33750	1	350,000	350,000	35,000	60	5,250	15750	3	48,000	144,000.00
48	11250	33750	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	2	51,000	102,000.00
48	11250	33750	1	450,000	450,000	45,000	60	6,750	20250	1	50,000	50,000.00
48	11250	33750	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	1	52,000	52,000.00
48	11250	33750	1	300,000	300,000	30,000	60	4,500	13500	1	52,000	52,000.00
48	22500	67500	1	350,000	350,000	35,000	60	5,250	15750	1	50,000	50,000.00
48	11250	33750	1	350,000	350,000	35,000	60	5,250	15750	2	50,000	100,000.00
48	22500	67500	1	350,000	350,000	35,000	60	5,250	15750	2	49,000	98,000.00
48	22500	67500	1	400,000	400,000	40,000	60	6,000	18000	1	52,000	52,000.00
48	15,341	46,023	1	340,909	340,909	34,091	60	5,114	15,341	1	50,773	73,136

Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Power Sprayer	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Selang 500 M	Harga Unit
5,550.00	60	833	2,498									
4,900.00	60	735	2,205									
14,400.00	60	2,160	6,480									
10,200.00	60	1,530	4,590									
5,000.00	60	750	2,250									
5,200.00	60	780	2,340									
5,200.00	60	780	2,340									
5,000.00	60	750	2,250									
10,000.00	60	1,500	4,500									
9,800.00	60	1,470	4,410									
5,200.00	60	780	2,340									
7,314	60	1,097	3,291									

Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Umur Ekonomis (Bulan)	Total Penyusutan (Rp/Bln)	Total Penyusutan (Rp/Musim/3 Bln)	Karung	Harga Unit	Nilai Beli	Nilai Sisa 10%	Nilai Sekarang	Lama Pemakaian	Traktor	Biaya Sewa/rantai
						30	1,000				3	70,000
						70	1,000				5	70,000
						70	1,000				4	70,000
						30	1,000				3	70,000
						60	1,000				4	70,000
						60	1,000				4	70,000
						95	1,000				5	70,000
						100	1,000				6	70,000
						25	1,000				3	70,000
						90	1,000				6	70,000
						80	1,000				6	70,000
						64.54545455	1000				4.454545455	70000

Total Biaya	Biaya Sewa Rotari			Benih atau bibit			Kompos Ayam			Biaya Lain-lain						
	Rotari	Biaya Sewa/rantai	Total Biaya	Bibit/Benih	Harga/Kg	Jumlah	Total Biaya	Kompos Ayam	Harga	Jumlah/karung	Total Biaya	Transportasi	Biaya Transportasi	BBM Kompresor (L)	Harga BBM	Total Biaya
210,000	3	70,000	210,000	Granola	25,000	150	3,750,000	Kompos Ayam	15,000	30	450,000	3	100,000			
350,000	5	70,000	350,000	Granola	25,000	260	6,500,000	Kompos Ayam	11,000	50	550,000	5	120,000			
280,000	4	70,000	280,000	Granola	25,000	200	5,000,000	Kompos Ayam	15,000	40	600,000	4	110,000			
210,000	3	70,000	210,000	Granola	25,000	160	4,000,000	Kompos Ayam	12,000	30	360,000	3	120,000			
280,000	4	70,000	280,000	Granola	25,000	200	5,000,000	Kompos Ayam	15,000	40	600,000	4	120,000			
280,000	4	70,000	280,000	Granola	25,000	220	5,500,000	Kompos Ayam	15,000	40	600,000	4	100,000			
350,000	5	70,000	350,000	Granola	25,000	280	7,000,000	Kompos Ayam	12,000	50	600,000	5	100,000			
420,000	6	70,000	420,000	Granola	25,000	300	7,500,000	Kompos Ayam	11,000	60	660,000	6	90,000			
210,000	3	70,000	210,000	Granola	25,000	150	3,750,000	Kompos Ayam	15,000	30	450,000	3	100,000			
420,000	6	70,000	420,000	Granola	25,000	300	7,500,000	Kompos Ayam	11,000	60	660,000	6	130,000			
420,000	6	70,000	420,000	Granola	25,000	320	8,000,000	Kompos Ayam	11,000	60	660,000	6	120,000			
311,818	4.454545455	70000	311,818		25000	230.9091	5,772,727		13000	44.54545	562727.2727		110000			

Lampiran 1.4. Biaya Pupuk Kimia

Luas Lahan 0,28-0,48 Ha													
Responden	Luas Lahan	SP 36	Harga Per (ZAK)	Satuan (Karung)	Satuan (kg)	Kebutuhan (Karung)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	Phonska	Harga	Satuan (Karung)	Satuan (kg)	
Sahala Situmorang	10		140000	1	50	3	150	420000			135000	1	50
Romeli Sinaga	7		140000	1	50	2	100	280000			135000	1	50
Emika Sihombing	8		135000	1	50	3	150	405000			135000	1	50
Aman Situmorang	7		140000	1	50	2	100	280000			150000	1	50
Lemeria Sinaga	7		135000	1	50	2	100	270000			150000	1	50
Menter Situmorang	12		140000	1	50	4	200	560000			135000	1	50
Hasil Nilai Rata-Rata			138333	1	50	2.666666667	133.3333333	369.167			140000	1	50

Kebutuhan (Karung)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	NPK Mutiara	Harga	Satuan (Karung)	Satuan (kg)	Kebutuhan (Karung)	Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	ZA	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(kg)
3	150	405,000		800,000	1	50	3	150	2,400,000		100,000	1	50
2	100	270,000		800,000	1	50	2	100	1,600,000		100,000	1	50
2	100	270,000		800,000	1	50	3	150	2,400,000		100,000	1	50
2	100	300,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1	50
2	100	300,000		800,000	1	50	2	100	1,600,000		100,000	1	50
3	150	405,000		800,000	1	50	4	200	3,200,000		100,000	1	50
2.333333333	116.6666667	325,000		800,000	1	50	2.5	125	2,000,000		100,000	1	50

Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	NPK Bass	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(kg)	Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	KCL	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(kg)	Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan(Kg)
1	50	100,000									600,000	1	50	1	50
1	50	100,000		850,000	1	50	1	50	850,000						
1	50	100,000													
1	50	100,000		850,000	1	50	1	50	850,000						
1	50	100,000		850,000	1	50	1	50	850,000		600,000	1	50	1	50
1	50	200,000													
1	50	116.667		850,000	1	50	1	50	850,000		600,000	1	50	1	50

Total Biaya (Rp)	SS Amophos	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(kg)	Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	Gandasil 500 g	Harga	Satuan (Pcs)	Satuan (Kg)	
600,000										45,000	1	0.5
										46,000	1	0.5
		800,000	1	50	1	50	800,000			46,000	1	0.5
600,000		800,000	1	50	1	50	800,000					
		800,000	1	50	1	50	800,000			46,000	1	0.5
600,000		800,000	1	50	1	50	800,000			45.750	1	0.5

Kebutuhan(Pcs)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	Supergrow 750 ml	Harga	Kebutuhan (Botol)	Satuan (L)	Kebutuhan (Botol)	Kebutuhan (L)	Total Biaya (Rp)	
4	2	180,000			40,000	1	0.75	5	3.75	200,000
3	1.5	138,000								
2	1	92,000								
					37,000	1	0.75	3	2.25	111,000
5	2.5	230,000			38,000	1	0.75	6	4.5	228,000
3.5	1.75	160,000			38.333	1	0.75	4.666666667	3.5	179.667

Luas Lahan 0,12-0,24 Ha													
Responden	Luas Lahan	SP 36	Harga Per (ZAK)	Satuan (Karung)	Satuan (kg)	Kebutuhan (Karung)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	Phonska	Harga	Satuan (Karung)	Satuan (kg)	
Walter Sihombing	3		135,000	1	50	2	100	270,000			150,000	1	50
Rensi Turip	5		135,000	1	50	1	50	135,000			135,000	1	50
Mason Tumanggor	4		150,000	1	50	1	50	150,000			150,000	1	50
Wasinton Sinaga	3		135,000	1	50	2	100	270,000			140,000	1	50
Hotmian Sihotang	4		150,000	1	50	1	50	150,000			150,000	1	50
Rengsi Situmorang	4		135,000	1	50	1	50	135,000			135,000	1	50
Adili Waruwu	5		140,000	1	50	1	50	140,000			150,000	1	50
Hotlan Justin Simamora	6		135,000	1	50	2	100	270,000			150,000	1	50
Nurmawati Situmorang	3		135,000	1	50	1	50	135,000			135,000	1	50
Patulian Simbolon	6		135,000	1	50	2	100	270,000			135,000	1	50
Mariska Romauli Simarmata	6		135,000	1	50	2	100	270,000			135,000	1	50
Hasil Rara-Rata			136.182	1	50	1.454545455	72.72727273	199.545			142.273	1	50

Satuan (Karung)	Satuan (kg)	Kebutuhan (Karung)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	NPK Mutiara	Harga	Satuan (Karung)	Satuan (kg)	Kebutuhan (Karung)	Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	ZA	Harga	Satuan(Karung)
1	50	1	50	150,000									100,000	1
1	50	1	50	135,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	1	50	150,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	2	100	280,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	1	50	150,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	1	50	135,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	1	50	150,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	2	100	300,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	1	50	135,000									100,000	1
1	50	2	100	270,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	2	100	270,000		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1
1	50	1.363636364	68.18181818	193.182		800,000	1	50	1	50	800,000		100,000	1

Satuan(Kg)	Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	NPK Basf	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(Kg)	Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	KCL	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(Kg)	Kebutuhan(Karung)
50	1	50	100,000												
50	1	50	100,000												
50	1	50	100,000									600,000	1	50	1
50	1	50	100,000									600,000	1	50	1
50	1	50	100,000												
50	1	50	100,000		850,000	1	50	1	50	850,000					
50	1	50	100,000												
50	1	50	100,000									600,000	1	50	1
50	1	50	100,000									600,000	1	50	1
50	1	50	100,000									600,000	1	50	1
50	1	50	100,000		850,000	1	50	1	50	850,000		600,000	1	50	1
50	1	50	100,000		850,000	1	50	1	50	850,000		600,000	1	50	1

Kebutuhan(Kg)	Total Biaya (Rp)	SS Amophos	Harga	Satuan(Karung)	Satuan(Kg)	Kebutuhan(Karung)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	Gandasil 500 g	Harga	Satuan (Pcs)	Satuan (Kg)
										46,000	1	0.5
50	600,000		800,000	1	50	1	50	800,000				
50	600,000		800,000	1	50	1	50	800,000		45,000	1	0.5
			800,000	1	50	1	50	800,000		46,000	1	0.5
50	600,000											
50	600,000											
50	600,000		800,000	1	50	1	50	800,000				
50	600,000									46,000	1	0.5
50	600,000		800,000	1	50	1	50	800,000		45,750	1	0.5

Kebutuhan(Pcs)	Kebutuhan (Kg)	Total Biaya (Rp)	Supergrow 750 ml	Harga	Kebutuhan (Botol)	Satuan (L)	Kebutuhan (Botol)	Kebutuhan (L)	Total Biaya (Rp)	
2	1	92.000								
2	1	90.000								
3	1.5	138.000								
					37	1	0.75	3	2.25	111.000
3	1.5	138.000			38	1	0.75	2	1.5	76.000
2.5	1.25	114.500			37.5	1	0.75	2.5	1.875	93.500

Lampiran 1.5. Biaya Pestisida

Luas Lahan 0,12-0,24 Ha						
Responden	Luas Lahan/Rantai	Jenis Pestisida	Jumlah Per Petani	Satuan (Pcs/Botol)	Harga Per Petani (Kg/L)	Total Harga Per Petani
Walter Sihombing	3	Kencozeb 80 WP 800 g	2	Pieces	85.000	170.000
		Virtako 300 SC 50 ml	1	Botol	120.000	120.000
		Dursban 200 EC 100 ml	2	Botol	30.000	60.000
		Manzate 82 WP 1 kg	3	Pieces	85.000	255.000
		Zenicore 70 WP 100 g	3	Pieces	76.000	228.000
		Ventra 75 WP 500 g	1	Pieces	86.000	86.000
Rensi Turnip	5	Apsa 800 WSC 1 L	1	Botol	135.000	135.000
		Virtako 300 SC 100 ml	2	Botol	130.000	260.000
		Pentakur 500 ml	1	Botol	122.000	122.000
		Simoksaniil 100 g	6	Pieces	68.000	408.000
		Manzate 82 WP 1 kg	1	Pieces	86.000	86.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	4	Pieces	87.000	348.000
Maston Tumanggor	4	Lannate 25 WP 100 g	3	Pieces	70.000	210.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	3	Pieces	86.000	258.000
		Previkur N 500 ml	2	Botol	76.000	152.000
		Matador 25 EC 300 ml	3	Botol	73.000	219.000
		Dursban 200 EC 100 ml	3	Botol	32.000	96.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	4	Botol	61.000	244.000
Wasinton Sinaga	3	Atonik 100 ml	3	Botol	65.000	195.000
		Manzate 82 WP 1 kg	1	Pieces	86.000	86.000
		Primazab 80 WP 400 g	4	Pieces	85.000	340.000
		Simoksaniil 100 g	4	Pieces	65.000	260.000
		Equation 100 g	4	Pieces	115.000	460.000
		Zorvec 250 ml	2	Botol	180.000	360.000
Hotmian Sihotang	4	Ripcord 50 EC 250 ml	2	Botol	62.000	124.000
		Curacron 500 EC 100 ml	2	Botol	75.000	150.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	4	Botol	61.000	244.000
		Manzate 82 WP 1 kg	2	Pieces	85.000	170.000
		Matador 25 EC 300 ml	3	Botol	72.000	216.000
		Curacron 500 EC 100 ml	3	Botol	75.000	225.000
Rengsi Situmorang	4	Simoksaniil 100 g	4	Pieces	61.000	244.000
		Previkur N 500 ml	1	Botol	75.000	75.000
		Virtako 300 SC 100 ml	2	Botol	140.000	280.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	2	Pieces	85.000	170.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	2	Botol	60.000	120.000
		Dursban 200 EC 250 ml	2	Botol	32.000	64.000
Adili Waruwu	5	Kencozeb 80 WP 800 g	3	Pieces	86.000	258.000
		Previkur N 500 ml	1	Botol	75.000	75.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	2	Botol	61.000	122.000
		Matador 25 EC 300 ml	1	Botol	70.000	70.000
		Manzate 82 WP 1 kg	1	Pieces	85.000	85.000
		Pentacron 500 EC 100 ml	2	Botol	45.000	90.000
Hotlan Justin Simamora	6	Curacron 500 EC 100 ml	3	Botol	75.000	225.000
		Manzate 82 WP 1 Kg	2	Pieces	85.000	170.000
		Matador 25 EC 300 ml	2	Botol	70.000	140.000
		Rampage 100 EC 250	2	Botol	67.000	134.000
		Apsa 800 WSC 1 L	1	Botol	135.000	135.000
		Rajatrin 250 EC 400 ml	3	Botol	62.000	186.000
Nurmawati Situmorang	3	Ventra 75 WP 500 g	2	Pieces	86.000	172.000
		Fenval 200 EC 500 ml	2	Botol	46.000	92.000
		Dekamon 500 ml	1	Botol	70.000	70.000
		Dursban 200 EC 250 ml	2	Botol	32.000	64.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	2	Pieces	85.000	170.000
		Pentakur 500 ml	1	Botol	126.000	126.000
Parulian Simbolon	6	Ventra 75 WP 500 g	1	Pieces	86.000	86.000
		Simoksaniil 100 g	4	Pieces	66.000	264.000
		Cadillac 80 WP 1 kg	1	Pieces	90.000	90.000
		Rajatrin 250 EC 400 ml	4	Botol	61.000	244.000
		Atonik 100 ml	4	Botol	65.000	260.000
		Dekamon 500 ml	2	Botol	70.000	140.000
Mariska Romauli Simarmata	6	Dursban 200 EC 250 ml	3	Botol	32.000	96.000
		Manzate 82 WP 1 Kg	1	Pieces	86.000	86.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	2	Pieces	85.000	170.000
		Zenicore 70 WP 100 g	4	Pieces	77.000	308.000
		Matador 25 EC 300 ml	3	Botol	70.000	210.000
		Dekamon 500 ml	2	Botol	70.000	140.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	4	Botol	61.000	244.000

Luas Lahan 0,12-0,24 Ha	Jenis Pestisida	Jumlah Per Petani	Satuan (Pcs/Botol)	Harga Per Petani (Kg/L)	Total Harga Per Petani
	Kencozeb 80 WP 800 g		2 Pieces	85.000	170.000
			4 Pieces	87.000	348.000
			3 Pieces	86.000	258.000
			2 Pieces	85.000	170.000
			3 Pieces	86.000	258.000
			2 Pieces	85.000	170.000
			4 Pieces	85.000	340.000
			2 Pieces	85.000	170.000
		2.75		85.500	235.50
	Virtako 300 SC 50 ml		1 Botol	120.000	120.000
			2 Botol	130.000	260.000
			2 Botol	140.000	280.000
		1.666666667		130.000	220.000
	Dursban 200 EC 100 ml		2 Botol	30.000	60.000
			3 Botol	32.000	96.000
			2 Botol	32.000	64.000
			2 Botol	32.000	64.000
			3 Botol	32.000	96.000
		2.4		31.600	76.000
	Manzate 82 WP 1 kg		3 Pieces	85.000	255.000
			1 Pieces	86.000	86.000
			1 Pieces	86.000	86.000
			2 Pieces	85.000	170.000
			1 Pieces	85.000	85.000
			2 Pieces	85.000	170.000
			1 Pieces	86.000	86.000
		1.571428571		85.429	134.000
	Zenicare 70 WP 100 g		3 Pieces	76.000	228.000
			4 Pieces	77.000	308.000
		3.5		76.500	268.000
	Ventra 75 WP 500 g		1 Pieces	85.000	85.000
			2 Pieces	86.000	172.000
			1 Pieces	86.000	86.000
			1 Pieces	86.000	86.000
		1.25		85.750	107.250
	Apsa 800 WSC 1 L		1 Botol	135.000	135.000
			1 Botol	135.000	135.000
		1		135.000	135.000
	Pentakur 500 ml		1 Botol	122.000	122.000
			1 Botol	126.000	126.000
		1		124.000	124.000
	Simoksaniil 100 g		6 Pieces	68.000	408.000
			4 Pieces	65.000	260.000
			4 Pieces	61.000	244.000
			2 Pieces	65.000	130.000
			4 Pieces	66.000	264.000
		4		65.000	261.200
	Lannate 25 WP 100 g		3 Pieces	70.000	210.000
		3		70.000	210.000
	Previkur N 500 ml		2 Botol	76.000	152.000
			1 Botol	75.000	75.000
			1 Botol	75.000	75.000
		1.333333333		75.333	100.667
	Matador 25 EC 300 ml		3 Botol	73.000	219.000
			3 Botol	72.000	216.000
			1 Botol	70.000	70.000
			2 Botol	70.000	140.000
			3 Botol	70.000	210.000
		2.4		71.000	171.000
	Ripcord 50 EC 250 ml		4 Botol	61.000	244.000
			2 Botol	62.000	124.000
			4 Botol	61.000	244.000
			2 Botol	60.000	120.000
			2 Botol	61.000	122.000
			4 Botol	61.000	244.000
		3		61.000	183.000
	Atonik 100 ml		3 Botol	65.000	195.000
			4 Botol	65.000	260.000
		3.5		65.000	227.500
	Primazeb 80 WP 400 g		4 Pieces	85.000	340.000
		4		85.000	340.000
	Equation 100 g		4 Pieces	115.000	460.000
		4		115.000	460.000
	Zorvec 250 ml		2 Botol	180.000	360.000
		2		180.000	360.000
	Curacron 500 EC 100 ml		2 Botol	75.000	150.000
			3 Botol	75.000	225.000
			3 Botol	75.000	225.000
			2 Botol	75.000	150.000
		2.5		75.000	187.500
	Pentacron 500 EC 100 ml		2 Botol	45.000	90.000
		2		45.000	90.000
	Rampage 100 EC 250 ml		2 Botol	67.000	134.000
		2		67.000	134.000
	Rajatrin 250 EC 400 ml		3 Botol	62.000	186.000
			2 Botol	61.000	122.000
			4 Botol	61.000	244.000
		3		61.333	184.000
	Fenval 200 EC 500 ml		2 Botol	46.000	92.000
					-
	Dekamon 500 ml		1 Botol	70.000	70.000
					-
	Foker 500 EC 500 ml		1 Botol	55.000	55.000
					-
	Acrobat 50 WP 100 g		2 Pieces	47.000	94.000
					-
	Cadilac 80 WP 1 kg		1 Pieces	90.000	90.000

Luas Lahan 0,28-0,48 Ha						
Responden	Luas Lahan/Rantai	Jenis Pestisida	Jumlah Per Petani	Satuan (Pcs/Botol)	Harga Per Petani (Kg/L)	Total Harga Per Petani
Sahala Situmorang	10	Kencozeb 80 WP 800 g	10	Pieces	85.000	850.000
		Acrobat 50 WP 10 g	20	Pieces	47.000	940.000
		Atonik 500 ml	9	Botol	65.000	585.000
		Matador 250 ml	11	Botol	66.000	726.000
		Previkur N 500 ml	10	Botol	75.000	750.000
		Simoksaniil 100 g	13	Pieces	68.000	884.000
Romeli Sinaga	7	Rajatrin 250 EC 400 ml	2	Botol	61.000	122.000
		Manzate 82 WP 1 kg	2	Pieces	86.000	172.000
		Simoksaniil 100 g	9	Pieces	68.000	612.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	6	Pieces	85.000	510.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	4	Botol	60.000	240.000
		Lannate 25 WP 100 g	3	Pieces	70.000	210.000
Ernita Sihombing	8	Matador 250 ml	7	Botol	73.000	511.000
		Dekamon 500 ml	1	Botol	70.000	70.000
		Previkur N 500 ml	4	Botol	76.000	304.000
		Ripcord 50 EC 250 ml	4	Botol	62.000	248.000
		Manzate 82 WP 1 kg	2	Pieces	86.000	172.000
		Atonik 100 ml	8	Botol	65.000	520.000
Aman Situmorang	7	Apsa 800 WSC 1 L	1	Botol	135.000	135.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	3	Pieces	86.000	258.000
		Dursban 200 EC 100 ml	5	Botol	30.000	150.000
		Lannate 25 WP 100 g	4	Pieces	70.000	280.000
		Rajatrin 250 EC 400 ml	2	Botol	61.000	122.000
		Matador 25 EC 300 ml	6	Botol	73.000	438.000
Lemeria Sinaga	7	Antacrol 70 WP 500 g	2	Pieces	95.000	190.000
		Zorvec 250 ml	4	Botol	180.000	720.000
		Curacron 500 EC 100 ml	4	Botol	67.000	268.000
		Previkur N 500 ml	3	Botol	75.000	225.000
		Kencozeb 80 WP 800 g	3	Pieces	87.000	261.000
		Simoksaniil 100 g	8	Pieces	68.000	544.000
Menter Situmorang	12	Primazeb 80 WP 400 g	3	Pieces	89.000	267.000
		Curacron 500 EC 100 ml	4	Botol	75.000	300.000
		Menzate 82 WP 1 Kg	3	Pieces	86.000	258.000
		Fenval 200 EC 500 ml	2	Botol	45.000	90.000
		Apsa 800 WSC 1 L	1	Botol	135.000	135.000
		Dursban 200 EC 250 ml	3	Botol	32.000	96.000
Menter Situmorang	12	Platoon 75 WP 500 g	2	Pieces	90.000	180.000
		Cadillac 80 WP 1 kg	1	Pieces	87.000	87.000
		Zorvec 250 ml	4	Botol	180.000	720.000
		Zenicore 70 WP 100 g	11	Pieces	76.000	836.000
		Rajatrin 250 EC 400 ml	4	Botol	61.000	244.000
		Dekamon 500 ml	3	Botol	70.000	210.000
Menter Situmorang	12	Platoon 75 WP 500 g	3	Pieces	90.000	270.000
		Rampage 100 EC 250	4	Botol	67.000	268.000
		Apsa 800 WSC 1 L	1	Botol	135.000	135.000
		Ventra 75 WP 500 g	1	Pieces	85.000	85.000
		Foker 500 EC 500 ml	1	Botol	55.000	55.000
		Fenval 200 EC 500 ml	3	Botol	45.000	135.000
Menter Situmorang	12	Cadillac 80 WP 1 kg	1	Pieces	90.000	90.000

Luas Lahan 0,28-0,48 Ha				
Jenis Pestisida	Jumlah Per Petani	Satuan (Pcs/Botol)	Harga Per Petani (Kg/L)	Total Harga Per Petani
Kencozeb 80 WP 800 g	10	Pieces	85.000	850.000
	6	Pieces	85.000	510.000
	3	Pieces	86.000	258.000
	3	Pieces	87.000	261.000
	5.5	Pieces	85.750	469.750
Acrobat 50 WP 10 g	20	Pieces	47.000	940.000
Atonik 500 ml	9	Botol	65.000	585.000
	8	Botol	65.000	520.000
	8.5	Botol	65.000	552.500
Matador 250 ml	11	Botol	66.000	726.000
	7	Botol	73.000	511.000
	6	Botol	73.000	438.000
	8	Botol	70.667	558.333
Previkur N 500 ml	10	Botol	75.000	750.000
	4	Botol	76.000	304.000
	3	Botol	75.000	225.000
	5.666666667	Botol	75.333	426.333
Simoksanil 100 g	13	Pieces	68.000	884.000
	9	Pieces	68.000	612.000
	8	Pieces	68.000	544.000
	10	Pieces	68.000	680.000
Rajatrin 250 EC 400 ml	2	Botol	61.000	122.000
	2	Botol	61.000	122.000
	4	Botol	61.000	244.000
	2.666666667	Botol	61.000	162.667
Manzate 82 WP 1 kg	2	Pieces	86.000	172.000
	2	Pieces	86.000	172.000
	3	Pieces	86.000	258.000
	2.333333333	Pieces	86.000	200.667
Ripcord 50 EC 250 ml	4	Botol	60.000	240.000
	4	Botol	62.000	248.000
	4	Botol	61.000	244.000
Lannate 25 WP 100 g	3	Pieces	70.000	210.000
	4	Pieces	70.000	280.000
	3.5	Pieces	70.000	245.000
Dekamon 500 ml	1	Botol	70.000	70.000
	3	Botol	70.000	210.000
	2	Botol	70.000	140.000
Apsa 800 WSC 1 L	1	Botol	135.000	135.000
	1	Botol	135.000	135.000
	1	Botol	135.000	135.000
	1	Botol	135.000	135.000
Dursban 200 EC 100 ml	5	Botol	30.000	150.000
	3	Botol	32.000	96.000
	4	Botol	31.000	123.000
Antacrol 70 WP 500 g	2	Pieces	95.000	190.000
Zorvec 250 ml	4	Botol	180.000	720.000
	4	Botol	180.000	720.000
Curacron 500 EC 100 ml	4	Botol	67.000	268.000
	4	Botol	75.000	300.000
	4	Botol	71.000	284.000
Primazeb 80 WP 400 g	3	Pieces	89.000	267.000
Fenval 200 EC 500 ml	2	Botol	45.000	90.000
	3	Botol	45.000	135.000
	2.5	Botol	45.000	112.500
Platoon 75 WP 500 g	2	Pieces	90.000	180.000
	3	Pieces	90.000	270.000
	2.5	Pieces	90.000	225.000
Cadillac 80 WP 1 kg	1	Pieces	87.000	87.000
	1	Pieces	90.000	90.000
	1	Pieces	88.500	88.500
Zenicore 70 WP 100 g	11	Pieces	76.000	836.000
Rampage 100 EC 250	4	Botol	67.000	268.000
Foker 500 EC 500 ml	1	Botol	55.000	55.000
Ventra 75 WP 500 g	1	Pieces	85.000	85.000

Lampiran 1.6. Biaya Tenaga Kerja

Responden	Luas Lahan	Pengolahan Lahan (HKP)									
		TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)					
		HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan		
Sahala Situmorang	10	1	70,000	-	-	-	-	6	420,000	-	-
Romeli Sinaga	7	2	140,000	-	-	-	-	4	280,000	-	-
Ermila Sihombing	8	1	70,000	-	-	-	-	6	420,000	-	-
Aman Situmorang	7	2	140,000	-	-	-	-	5	350,000	-	-
Lemeria Sinaga	7	1	70,000	-	-	-	-	4	280,000	-	-
Menter Situmorang	12	-	-	-	0.8	-	56,000	8	560,000	0.8	56,000
Jumlah Rerata		1.4	98,000	1			56,000	6	385,000	1	56,000

Penanaman (HKP)								Pemupukan dan Pembunban (HKP)							
TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)				TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)			
HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan
1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	3.2	224,000	1	70,000	0.8	56,000	4	280,000	1.6	112,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	2.4	168,000	1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	1.6	112,000
1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	1.6	112,000	1	70,000	0.8	56,000	3	210,000	2.4	168,000
-	-	0.8	56,000	1	70,000	4	280,000	1	70,000	0.8	56,000	3	210,000	1.6	112,000
1	70,000	1.6	112,000	1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	1.6	112,000
-	-	0.8	56,000	8	560,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	5	350,000	2.4	168,000
1	70,000	1	65,333	3	175,000	2	149,333	1	70,000	1	56,000	3	221,667	2	130,667

Pemberantasan HPT (HKP)								Panen (HKP)							
TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)				TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)			
HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	2	140,000	1	70,000	2	140,000	2.4	168,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	2	140,000	1.6	112,000
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	1	70,000	3	210,000	1.6	112,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	2	140,000	2.4	168,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	-	-	1	70,000	2	140,000	1.6	112,000
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	2	140,000	3	210,000	3.2	224,000
20	1,000,000	#DIV/0!	-	20	1,000,000	-	-	1	84,000	1	81,667	2	163,333	2	149,333

Responden	Luas Lahan	Pengolahan Lahan (HKP)									
		TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)					
		HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan		
Walter Sihombing	3	1	70,000	-	0.8	-	56,000	2	140,000	-	-
Rensi Tumip	5	1	70,000	-	-	-	-	3	210,000	-	-
Maston Tumanggor	4	1	70,000	-	-	-	-	4	280,000	-	-
Wasinton Sinaga	3	2	140,000	-	-	-	-	2	140,000	-	-
Hotmian Sihotang	4	1	70,000	-	0.8	-	56,000	2	140,000	-	-
Rengsi Situmorang	4	1	70,000	-	0.8	-	56,000	2	140,000	-	-
Adili Waruwu	5	1	70,000	-	0.8	-	56,000	3	210,000	-	-
Hotlan Justin Simamora	6	1	70,000	-	-	-	-	4	280,000	-	-
Nurawati Situmorang	3	1	70,000	-	0.8	-	56,000	2	140,000	-	-
Parulian Simbolon	6	1	70,000	-	0.8	-	56,000	3	210,000	-	-
Mariska Romauli Simarmata	6	1	70,000	-	0.8	-	56,000	3	210,000	-	-
Jumlah Rerata		1	76,364	1			56,000	3	190,909	-	-

Penanaman (HKP)								Pemupukan dan Pembunban (HKP)							
TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)				TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)			
HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000
1	70,000	-	-	1	70,000	3.2	224,000	1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	1.6	112,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	1.6	120,000	1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	0.8	56,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	0.8	56,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	1.6	112,000	1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	1.6	112,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	1	140,000	0.8	56,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	1.6	112,000	1	70,000	0.8	56,000	2	70,000	1.6	112,000
-	-	-	56,000	2	140,000	1.6	126,000	1	70,000	0.8	56,000	1	140,000	0.8	56,000
1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	1	70,000	0.8	56,000	2	70,000	0.8	56,000
1	70,000	0.8	56,000	2	140,000	1.6	112,000	1	70,000	0.8	56,000	3	210,000	0.8	56,000
1	-	0.8	56,000	2	140,000	0.8	56,000	1	70,000	-	56,000	2	140,000	1.6	112,000
1	70,000	1	56,000	1	89,091	1	98,727	1	70,000	1	56,000	2	127,273	1	76,364

Pemberantasan HPT (HKP)								Panen (HKP)							
TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)				TKDK (Tenaga Kerja Dalam Keluarga)				TKLK (Tenaga Kerja Luar Keluarga)			
HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan	HKP	Laki-laki	HKP	Perempuan
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	1	70,000	1	70,000	0.8	56,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	2	140,000	1.6	112,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	1	70,000	1.6	112,000
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	-	-	2	140,000	2.4	168,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	2	140,000	1.6	112,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	1	70,000	1.6	112,000
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	-	-	2	140,000	1.6	112,000
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	1	70,000	1	70,000	1.6	112,000
16	800,000	-	-	16	800,000	-	-	1	70,000	1	70,000	1	70,000	0.8	56,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	70,000	1	70,000	2	140,000	1.6	112,000
24	1,200,000	-	-	24	1,200,000	-	-	1	140,000	-	-	1	70,000	1.6	112,000
20	1,018,182	-	-	20	1,018,182	-	-	1	76,364	1	70,000	1	101,818	2	106,909

Lampiran 1.7. Hasil Produksi

Luas Lahan 0.12-0.24 Ha													
Responden	Luas Lahan/Rantai	Super	Jumlah/ton	Jumlah/Kg	Hasil Penjualan/Kg	Kasar	Jumlah/ton	Jumlah/Kg	Hasil Penjualan	Rendang	Jumlah/ton	Jumlah/Kg	Hasil Penjualan
Walter Sihombing	3	9,000	1	1000	9,000,000					3,000	0.5	500	1,500,000
Rensi Turnip	5	9,500	2	2000	19,000,000	7,000	1	1000	7,000,000	3,500	0.5	500	1,750,000
Maston Tumanggor	4	9,600	2	2000	19,200,000	6,000	1	1000	6,000,000	4,500	0.5	500	2,250,000
Wasinton Sinaga	3	8,700	1	1000	8,700,000	7,000	0.5	500	3,500,000	4,000			
Hotmian Sihotang	4	8,500	3	3000	25,500,000								
Rengsi Situmorang	4	9,000	2.5	2500	22,500,000					4,000	0.5	500	2,000,000
Adili Waruwu	5	9,800	3	3000	29,400,000	7,000	1.7	1700	11,900,000				
Hotlan Justin Simamora	6	9,500	3	3000	28,500,000	6,000	1.5	1500	9,000,000	4,000	0.5	500	2,000,000
Nurmawati Situmorang	3	9,000	1	1000	9,000,000	6,000	0.2	200	1,200,000				
Parulian Simbolon	6	9,000	3.5	3500	31,500,000	7,000	1	1000	7,000,000				
Mariska Romauli Simarmata	6	9,300	2.5	2500	23,250,000	5,000	1	1000	5,000,000	4,500	0.5	500	2,250,000
Rerata		9,173		2,227	20,504,545	6,375		988	6,325,000	3,929		500	1,958,333

Luas lahan 0.28-0.48 Ha													
Responden	Luas Lahan/Rantai	Super	Jumlah/ton	Jumlah/Kg	Hasil Penjualan/Kg	Kasar	Jumlah/ton	Jumlah/Kg	Hasil Penjualan	Rendang	Jumlah/ton	Jumlah/Kg	Hasil Penjualan
Sahala Situmorang	10	9,500	5	5000	47,500,000	7,000	2	2000	14,000,000	4,500	0.7	700	3,150,000
Romeli Sinaga	7	9,000	3	3000	27,000,000	6,500	1.5	1500	9,750,000	4,000	0.5	500	2,000,000
Ernita Sihombing	8	9,000	4	4000	36,000,000	7,000	1.5	1500	10,500,000	3,000	0.5	500	1,500,000
Aman Situmorang	7	8,000	3.5	3500	28,000,000	6,500	2.5	2500	16,250,000				
Lemeria Sinaga	7	8,900	4	4000	35,600,000					3,000	0.7	700	2,100,000
Menter Situmorang	12	9,000	7	7000	63,000,000	6,500	2	2000	13,000,000	3,500	0.8	800	2,800,000
Rerata		8,900		4,417	39,516,667	6,700		1900	12,700,000	3,600		640	2,310,000

Lampiran 1.8. Kuesioner Penelitian



Kuesioner Penelitian Untuk Petani Kentang

Judul : Analisis Kelayakan Usahatani Kentang Pada Kelompok Tani Saut Tani Di Kabupaten Samosir Provinsi Sumatera Utara
Lokasi Penelitian : Kelompok Tani Saut Tani Desa Hariara Pintu Kecamatan Harian Kabupaten Samosir Provinsi Sumatera Utara
Peneliti : Toni Sumuang Hutabarat

Surat Permohonan Partisipasi dalam Penelitian - Analisis Kelayakan Usahatani Kentang

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara,

Salam sejahtera,

Saya mengharapkan maaf atas ketidaknyamanan yang mungkin timbul karena saya menyampaikan permohonan ini. Saya menyadari bahwa waktu dan kesibukan Bapak/Ibu/Saudara sangat berharga, namun kami berharap dapat meminta kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk mengisi kuesioner ini dengan sebaik-baiknya.

Kuesioner ini merupakan bagian dari tugas penelitian saya yang berjudul "Analisis Kelayakan Usahatani Kentang Pada Kelompok Tani Saut Tani Di Kabupaten Samosir Provinsi Sumatera Utara." Partisipasi Bapak/Ibu/Saudara dalam mengisi kuesioner ini akan memberikan kontribusi yang sangat berharga untuk kemajuan penelitian ini. Kami memastikan bahwa hasil penelitian ini akan digunakan semata-mata untuk keperluan akademik.

Kami menghargai waktu dan upaya Bapak/Ibu/Saudara dalam menyumbangkan pandangan dan pengalaman melalui kuesioner ini. Kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk bersikap obyektif dan jujur dalam mengisi kuesioner sangat kami hargai, karena hal ini akan memberikan gambaran yang akurat dan bermanfaat dalam konteks penelitian kami.

Terima kasih atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu/Saudara. Semoga partisipasi Bapak/Ibu/Saudara dalam penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif untuk pengembangan ilmu pengetahuan di bidang pertanian. Jika Bapak/Ibu/Saudara memiliki pertanyaan atau memerlukan klarifikasi lebih lanjut, kami dengan senang hati siap membantu.

Hormat saya,

Toni Sumuang Hutabarat

A. Identitas Responden

Isilah data pribadi Bapak/Ibu/Saudara/saudari dibawah ini :

1. Jenis Kelamin : (1) Pria
(2) Wanita
 2. Umur :
 3. Pendidikan terakhir : (1) Tidak Sekolah
(2) SD
(3) SMP
(4) SMA
 4. Lama berusaha tani kentang : Kurang dari 5 th
5 sampai 10 th
Lebih dari 10 th
 5. Luas lahan kentang :
 6. Status kepemilikan lahan : (1) Hak Milik
(2) Sewa
(3) Bagi hasil
- Jika Bagi hasil, Berapa Yang anda dapatkan ?
Jika Sewa, Berapa biaya sewa dalam satu tahun ?
7. Bagaimana tahapan budidaya kentang yang bapak/ibu lakukan?

B. Biaya Usahatani

a. Biaya tetap

1. Berapa pajak yang dibayarkan bapak/ ibu dalam 1 tahun ?
2. Penyusutan alat

No	Jenis Alat	Jumlah Unit	Nilai Lama	Harga	Nilai sekarang	Lama Pemakaian
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	Jumlah					

b. Biaya Variabel

No	Jenis Biaya	Nama Bibit, Pupuk dan Pestisida	Harga/satuan	Jumlah yang dibutuhkan	Jumlah Pemupukan dalam 1 kali produksi	Biaya Total
1	Jenis Bibit					
2	Biaya pupuk Kandang					

3	Biaya Pupuk Kimia	1				
		2				
		3				
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
4	Biaya obat yang digunakan	1				
		2				
		3				
		4				
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				

c. Biaya lain-lain/bulan

No.	Jenis Biaya	Total Biaya (Rp)
1.	Transportasi	
2.	Listrik	
3.	Air	
4.	Telepon	
Dst		

d. Tenaga Kerja

Jenis kegiatan dalam satu kali musim tanam	Tenaga kerja (satu kali musim tanam)		Biaya Tenaga kerja/Orang (Rp)	Alokasi Waktu	Biaya Tenaga Kerja Total (Rp)
	Keluarga (jumlah Tenaga Kerja)	Orang lain (jumlah Tenaga kerja)			
Pengolahan lahan					
Penanaman					
Pemupukan					
Penyiangan					
Penyemprotan hama dan penyakit					
Penyiraman					
Panen					
Dst,					

C. Penerimaan

1. Hasil panen Kentang

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Berapa kali siklus panen kentang dalam satu tahun ?	Kali
2	Berapa hasil panen dalam satu kali produksi ?	Ton

2. Berapa harga Jual hasil tanaman kentang/kg ?

Lampiran 1.9. Luaran Tugas Akhir (Instruksi Kerja Budidaya Kentang Kelompok Tani Saut Tani)

INSTRUKSI KERJA	Nomor :	Tanggal Dibuat : 10 Oktober 2023
		Tanggal Disahkan :
BUDIDAYA KENTANG		

Dalam melakukan budidaya tanaman kentang, diharuskan mengikuti tahapan budidaya dibawah ini :

Cara Budidaya	Tahapan	Kegiatan
Kelompok Tani Saut Tani	Persiapan Lahan	<ul style="list-style-type: none"> Lahan yang ditanami kentang merupakan lahan yang sudah bekas pakai. Lakukan pembersihan lahan dari kayu, akar tanaman, bebatuan, gulma, sampah dan sebagainya.
	Pengolahan Lahan	<ul style="list-style-type: none"> Lakukan pengolahan lahan menggunakan traktor bajak kemudian menggunakan rotari sampai tekstur tanah gembur Buat lajur tanam dengan lebar 30 cm, jarak antar lajur tanam 20 cm Tebar pupuk kotoran ayam secara merata dengan dosis 150 kg/rante atau 3.750 kg/Ha, kemudian tebar pupuk phonska 35 kg/rante atau 875 kg/ha Selanjutnya ditutup dengan tanah dengan ketebalan 3-5 cm.
	Penanaman	<ul style="list-style-type: none"> Lakukan penanaman dengan dengan membenamkan bibit kentang kurang lebih 1-2 cm dengan jarak tanam 70 cm.
	Penyiangan Gulma	<ul style="list-style-type: none"> Lakukan penyiangan menggunakan cangkul pada antar lajur tanam dan mencabut rumput yang berada pada setiap pokok tanaman kentang.
	Pemupukan	<ul style="list-style-type: none"> Lakukan pemupukan dengan cara di tabur sekeliling pokok tanaman dengan jarak dari pokok tanaman 20-25 cm pada umur 30 HST dan 55 HST. Jenis pupuk yang diberikan adalah pupuk NPK 15-15-15 atau NPK 16-16-16 dengan dosis 5 gram per tanaman, SP 36 25-26 gram per tanaman, KCL 10-15 gram pertanaman, Gandasil 2-3 gram pertanaman setiap 1 kali 10 hari, Supergrow 1,5-2

		<p>milli liter setiap 1 kali 7 atau 10 hari.</p> <ul style="list-style-type: none"> Selanjutnya lakukan penutupan dengan tanah dengan menggunakan cangkul dengan cara mengangkat tanah dari lajur tanam.
	Pemberantasan Hama dan Penyakit	<ul style="list-style-type: none"> Aplikasikan pestisida 2-3 kali dalam seminggu atau dengan mengamati tingkat keparahan serangan hama dan penyakit tanaman dan semua jenis pestisida dosisnya harus sesuai dengan anjuran pada setiap kemasan pestisida yang dipakai tergantung tingkat serangan hama dan penyakit tanaman kentang. Waktu pengaplikasian pestisida dapat dilakukan pada pagi hari atau sore hari. Jika pengaplikasian pestisida pada pagi hari, waktu aplikasi dapat dimulai dari jam 06.30 – 10.30 pagi dan bila sore hari aplikasi pestisida dapat dilakukan dari jam 16.00-18.00 sore.
	Panen	<ul style="list-style-type: none"> Lakukan penyemprotan dengan menggunakan pestisida gromoxon dengan dosis kurang lebih 1 ml per liter. Lakukan pemanenan kentang ketika sudah mencapai umur 60-65 hari setelah tanam. Ciri-ciri kentang siap panen adalah : <ul style="list-style-type: none"> Tanaman telah melewati fase generatif Daunnya berubah kekuningan Umbi tanaman kentang tidak mudah terkelupas jika di tekan. Cara panen kentang adalah sebagai berikut : <ul style="list-style-type: none"> Bongkar lajur bedengan dengan menggunakan tangan atau pakai kayu untuk memunculkan umbi kentang ke permukaan. Setelah semuanya selesai dipanen kumpulkan berdasarkan kriteria ukuran kentang Super, Sedang dan Rendang kedalam karung jaring kemudian diangkut menggunakan gerobak sorong atau kendaraan roda dua atau roda empat.