

LAMPIRAN

Lampiran 1 Biaya

No.	Nama Petani	Luas Lahan (m2)	Luas Lahan (rante)	Sewa Lahan/Rante/Musim	Total Biaya Sewa Lahan
1	Abraham Solin	400	1	120000	Rp 120,000
2	Sampir Berutu	800	2	120000	Rp 240,000
3	Marko Solin	800	2	120000	Rp 240,000
4	Hendra Padang	800	2	120000	Rp 240,000
5	Posman Padang	400	1	120000	Rp 120,000
6	Bitcon Berutu	400	1	120000	Rp 120,000
7	Dikte Berutu	400	1	120000	Rp 120,000
8	Rahman Padang	800	2	120000	Rp 240,000
9	Ganang Kesogihen	800	2	120000	Rp 240,000
10	Aron Solin	800	2	120000	Rp 240,000
11	Martua Berasa	400	1	120000	Rp 120,000
12	Indrawadi Solin	400	1	120000	Rp 120,000
13	Pilom Solin	400	1	120000	Rp 120,000
14	Patar Padang	400	1	120000	Rp 120,000
15	Jonson Solin	800	2	120000	Rp 240,000
16	Purba Berutu	800	2	120000	Rp 240,000
17	Sadarmo Padang	800	2	120000	Rp 240,000
18	Edianto Padang	800	2	120000	Rp 240,000
19	Eben Sinamo	800	2	120000	Rp 240,000
20	Tanti Boman	800	2	120000	Rp 240,000
21	Jani Padang	800	2	120000	Rp 240,000
22	Sastra Solin	400	1	120000	Rp 120,000
23	Ligat Solin	400	1	120000	Rp 120,000
24	Marudut	400	1	120000	Rp 120,000
25	Genti Berasa	400	1	120000	Rp 120,000
26	Mawan Padang	400	1	120000	Rp 120,000
27	Mangihut Padang	400	1	120000	Rp 120,000
28	Apul Padang	400	1	120000	Rp 120,000
29	Andi Boman	400	1	120000	Rp 120,000
30	Berlin Boman	400	1	120000	Rp 120,000
31	Jojo Boman	400	1	120000	Rp 120,000
32	Ringgas Padang	400	1	120000	Rp 120,000
33	Efendi Sitanggung	400	1	120000	Rp 120,000
34	Sempo Tindaon	800	2	120000	Rp 240,000
35	Rudi Solin	800	2	120000	Rp 240,000
36	Erson Padang	400	1	120000	Rp 120,000
37	Littong Sihombing	5000	12.5	120000	Rp 1,500,000
38	Leo Solin	400	1	120000	Rp 120,000
39	Rudini Tumangger	800	2	120000	Rp 240,000
40	Sumardi Padang	400	1	120000	Rp 120,000
41	Heriendi Cibro	400	1	120000	Rp 120,000
42	Irwan Boman	800	2	120000	Rp 240,000
43	Tunas Simbolon	400	1	120000	Rp 120,000
44	Dodi Padang	800	2	120000	Rp 240,000
45	Ramli Padang	400	1	120000	Rp 120,000
46	Efendi Padang	400	1	120000	Rp 120,000
47	Ganti Berasa	800	2	120000	Rp 240,000
48	Benjamin Berasa	800	2	120000	Rp 240,000
49	Esron Padang	400	1	120000	Rp 120,000
50	Lancar Berutu	800	2	120000	Rp 240,000
				Maksimal	Rp 1,500,000
				Minimal	Rp 120,000
				Rata-Rata	Rp 198,000

				Jumlah Penggunaan Pupuk (kg)		
Kompos (kg)	Kompos per karung	Harga kompos per karung	Total biaya kompos	ZA	Harga ZA	Total biaya ZA
400	16	13000	208000	10	6000	60000
800	32	13000	416000	15	6000	90000
900	36	13000	468000	15	6000	90000
800	32	13000	416000	15	6000	90000
400	16	13000	208000	10	6000	60000
500	20	13000	260000	10	6000	60000
500	20	13000	260000		6000	0
900	36	13000	468000	15	6000	90000
900	36	13000	468000	15	6000	90000
900	36	13000	468000	15	6000	90000
400	16	13000	208000	10	6000	60000
400	16	13000	208000		6000	0
400	16	13000	208000	11	6000	66000
500	20	13000	260000	10	6000	60000
900	36	13000	468000	15	6000	90000
800	32	13000	416000	15	6000	90000
800	32	13000	416000		6000	0
800	32	13000	416000		6000	0
800	32	13000	416000	15	6000	90000
700	28	13000	364000		6000	0
700	28	13000	364000	15	6000	90000
400	16	13000	208000	10	6000	60000
500	20	13000	260000	10	6000	60000
400	16	13000	208000		6000	0
400	16	13000	208000		6000	0
500	20	13000	260000		6000	0
400	16	13000	208000		6000	0
400	16	13000	208000		6000	0
400	16	13000	208000	10	6000	60000
400	16	13000	208000	10	6000	60000
600	24	13000	312000	10	6000	60000
400	16	13000	208000	10	6000	60000
400	16	13000	208000	10	6000	60000
800	32	13000	416000	10	6000	60000
700	28	13000	364000	10	6000	60000
440	17.6	13000	228800	10	6000	60000
5,000	200	13000	2600000	100	6000	600000
500	20	13000	260000	10	6000	60000
800	32	13000	416000		6000	0
400	16	13000	208000	10	6000	60000
400	16	13000	208000		6000	0
600	24	13000	312000		6000	0
400	16	13000	208000		6000	0
900	36	13000	468000		6000	0
500	20	13000	260000	10	6000	60000
400	16	13000	208000		6000	0
800	32	13000	416000		6000	0
800	32	13000	416000		6000	0
400	16	13000	208000		6000	0
900	36	13000	468000	15	6000	90000

Phoska	Harga Phoska	Total Biaya Phoska	KCL	Harga KCL	Total Biaya KCL	NPK	Harga NPK
10	4000	40000	8	6000	48000	10	12000
	4000	0	10	6000	60000	15	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
	4000	0	7	6000	42000	10	12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000	8	6000	48000	10	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
	4000	0	7	6000	42000	10	12000
10	4000	40000	7	6000	42000	10	12000
10	4000	40000	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000	7	6000	42000	10	12000
15	4000	60000	11	6000	66000	15	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
	4000	0	10	6000	60000	20	12000
20	4000	80000	11	6000	66000	15	12000
	4000	0	10	6000	60000		12000
15	4000	60000	11	6000	66000	15	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000		6000	0	10	12000
10	4000	40000	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000	7	6000	42000	10	12000
10	4000	40000	9	6000	54000	10	12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
	4000	0	7	6000	42000		12000
10	4000	40000	7	6000	42000	10	12000
	4000	0	7	6000	42000	10	12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
	4000	0	9	6000	54000	10	12000
10	4000	40000	8	6000	48000		12000
100	4000	400000	50	6000	300000	100	12000
	4000	0	9	6000	54000	10	12000
	4000	0	15	6000	90000	20	12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
10	4000	40000	7	6000	42000	10	12000
15	4000	60000	12	6000	72000		12000
10	4000	40000	7	6000	42000	10	12000
	4000	0	10	6000	60000	20	12000
10	4000	40000	7	6000	42000		12000
	4000	0	8	6000	48000	10	12000
20	4000	80000	10	6000	60000	20	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000
	4000	0	7	6000	42000	10	12000
15	4000	60000	10	6000	60000	15	12000

Total Biaya NPK	TSP	Harga TSP	Total Biaya TSP	Total Biaya	Jumlah	
				Pupuk	Detain M45	Harga detain M45
120000		8000	0	Rp 476,000	1	65000
180000	15	8000	120000	Rp 866,000	2	65000
180000		8000	0	Rp 858,000		65000
180000		8000	0	Rp 806,000		65000
120000		8000	0	Rp 430,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 488,000		65000
120000		8000	0	Rp 468,000	1	65000
180000		8000	0	Rp 858,000		65000
180000		8000	0	Rp 858,000	2	65000
180000		8000	0	Rp 858,000	2	65000
120000		8000	0	Rp 430,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 410,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 482,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 522,000	1	65000
180000		8000	0	Rp 864,000		65000
180000		8000	0	Rp 806,000	2	65000
240000	20	8000	160000	Rp 876,000		65000
180000		8000	0	Rp 742,000		65000
0	15	8000	120000	Rp 686,000	2	65000
180000		8000	0	Rp 670,000		65000
180000		8000	0	Rp 754,000	2	65000
120000	10	8000	80000	Rp 516,000	1	65000
120000	7	8000	56000	Rp 544,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 416,000	1	65000
120000	7	8000	56000	Rp 424,000	1	65000
120000	7	8000	56000	Rp 524,000		65000
120000	7	8000	56000	Rp 472,000		65000
120000		8000	0	Rp 410,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 482,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 436,000	1	65000
0	10	8000	80000	Rp 494,000	1	65000
120000		8000	0	Rp 470,000		65000
120000		8000	0	Rp 430,000	1	65000
120000	10	8000	80000	Rp 724,000	2	65000
120000	10	8000	80000	Rp 678,000	2	65000
0		8000	0	Rp 376,800	2	65000
1200000		8000	0	Rp 5,100,000	10	65000
120000		8000	0	Rp 494,000	2	65000
240000		8000	0	Rp 746,000	2	65000
120000		8000	0	Rp 436,000		65000
120000		8000	0	Rp 410,000		65000
0	15	8000	120000	Rp 564,000	3	65000
120000		8000	0	Rp 410,000	1	65000
240000	15	8000	120000	Rp 888,000		65000
0		8000	0	Rp 402,000		65000
120000	10	8000	80000	Rp 456,000	1	65000
240000		8000	0	Rp 796,000	2	65000
180000	15	8000	120000	Rp 836,000	2	65000
120000		8000	0	Rp 370,000		65000
180000		8000	0	Rp 858,000		65000

Maksimal Rp 5,100,000
Minimal Rp 370,000
Rata-Rata Rp 687,416

Rencana Penggunaan Pestisida (botol)				
Total Biaya detail M45	Agrimec 18EC	Harga Agrimec 18EC	Total Biaya Agrimec 18EC	Nolat
65000	1	163000	163000	1
130000	2	163000	326000	
0	2	163000	326000	2
0	2	163000	326000	2
65000		163000	0	1
0	1	163000	163000	1
65000	1	163000	163000	
0	2	163000	326000	2
130000		163000	0	2
130000		163000	0	2
65000		163000	0	1
65000	1	163000	163000	1
65000		163000	0	1
65000	1	163000	163000	1
0	2	163000	326000	2
130000	2	163000	326000	2
0		163000	0	2
0	2	163000	326000	2
130000	2	163000	326000	2
0	2	163000	326000	2
130000	2	163000	326000	
65000	1	163000	163000	1
65000		163000	0	1
65000	1	163000	163000	1
65000	1	163000	163000	1
0	1	163000	163000	1
0	1	163000	163000	1
65000	1	163000	163000	1
65000		163000	0	
65000	1	163000	163000	
65000		163000	0	
0	1	163000	163000	
65000		163000	0	1
130000	2	163000	326000	
130000		163000	0	2
130000	1	163000	163000	1
650000	10	163000	1630000	10
130000	1	163000	163000	1
130000		163000	0	
0	1	163000	163000	1
0	1	163000	163000	
195000		163000	0	2
65000	1	163000	163000	
0	2	163000	326000	2
0	1	163000	163000	1
65000	1	163000	163000	
130000		163000	0	2
130000		163000	0	2
0	1	163000	163000	
0	2	163000	326000	2

Harga Antracol	Total Biaya Antracol	Total Pestisida	Jumlah Tenaga Kerja			
			Pengolahan Lahan	Pembibitan	Penanaman	Pemeliharaan
200000	0	Rp 287,000	4	1	2	1
200000	400000	Rp 1,496,000	4	1	2	2
200000	400000	Rp 1,484,000	4	1	2	2
200000	400000	Rp 1,484,000	5	2	2	2
200000	200000	Rp 644,000	3	1	2	2
200000	200000	Rp 422,000	4	1	2	2
200000	200000	Rp 748,000	4	1	2	2
200000	400000	Rp 1,484,000	4	2	3	2
200000	400000	Rp 1,288,000	4	1	3	2
200000	400000	Rp 1,288,000	4	1	2	2
200000	200000	Rp 324,000	4	1	2	2
200000	0	Rp 287,000	4	1	2	2
200000	200000	Rp 644,000	3	1	2	2
200000	0	Rp 287,000	4	1	2	2
200000	400000	Rp 1,644,000	4	1	3	2
200000	0	Rp 1,214,000	4	1	2	1
200000	600000	Rp 1,518,000	4	1	3	1
200000	0	Rp 1,084,000	5	1	3	2
200000	400000	Rp 974,000	4	2	2	2
200000	400000	Rp 1,484,000	4	1	3	2
200000	400000	Rp 1,336,000	5	2	3	2
200000	200000	Rp 487,000	4	1	2	2
200000	200000	Rp 644,000	3	1	2	2
200000	200000	Rp 487,000	4	1	3	2
200000	200000	Rp 807,000	4	1	2	1
200000	200000	Rp 742,000	4	1	3	1
200000	200000	Rp 742,000	3	1	2	1
200000	0	Rp 287,000	4	1	2	1
200000	200000	Rp 585,000	4	1	3	1
200000	200000	Rp 748,000	4	1	2	2
200000	200000	Rp 585,000	4	1	3	2
200000	200000	Rp 683,000	4	1	2	1
200000	0	Rp 444,000	4	1	2	2
200000	400000	Rp 1,496,000	6	1	2	2
200000	400000	Rp 1,288,000	6	2	3	2
200000	0	Rp 352,000	3	1	2	1
200000	2000000	Rp 4,870,000	10	4	5	4
200000	0	Rp 352,000	3	1	2	1
200000	400000	Rp 1,170,000	6	2	3	1
200000	0	Rp 222,000	3	1	2	1
200000	200000	Rp 683,000	4	1	2	1
200000	600000	Rp 1,713,000	4	1	2	1
200000	0	Rp 548,000	3	1	2	1
200000	400000	Rp 1,644,000	4	1	3	2
200000	200000	Rp 422,000	4	1	2	2
200000	400000	Rp 628,000	3	1	2	1
200000	400000	Rp 648,000	3	1	2	2
200000	400000	Rp 1,288,000	4	1	2	2
200000	200000	Rp 683,000	3	1	2	2
200000	400000	Rp 1,484,000	4	1	2	1
Maksimal		Rp 4,870,000				
Minimal		Rp 222,000				
Rata-Rata		Rp 963,060				
59000	0		4	160000	320000	1
59000	118000		4	160000	640000	2

Panen	Total Tenaga Kerja	Upah/HOK	Total Biaya TK	Total Biaya keseluruhan
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 1,683,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 3,482,000
3	12	80000	Rp 960,000	Rp 3,542,000
2	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 3,570,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 1,994,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,910,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 2,216,000
3	14	80000	Rp 1,120,000	Rp 3,702,000
3	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 3,426,000
3	12	80000	Rp 960,000	Rp 3,346,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,754,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,697,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 2,046,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,809,000
3	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 3,788,000
3	11	80000	Rp 880,000	Rp 3,140,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 3,514,000
3	14	80000	Rp 1,120,000	Rp 3,186,000
3	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 2,940,000
3	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 3,434,000
3	15	80000	Rp 1,200,000	Rp 3,530,000
1	10	80000	Rp 800,000	Rp 1,923,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 2,108,000
3	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 2,063,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 2,151,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 2,266,000
2	9	80000	Rp 720,000	Rp 2,054,000
3	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,697,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 2,067,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 2,184,000
2	12	80000	Rp 960,000	Rp 2,159,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 2,073,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,874,000
2	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 3,500,000
2	15	80000	Rp 1,200,000	Rp 3,406,000
3	10	80000	Rp 800,000	Rp 1,648,800
5	28	80000	Rp 2,240,000	Rp 13,710,000
2	9	80000	Rp 720,000	Rp 1,686,000
3	15	80000	Rp 1,200,000	Rp 3,356,000
2	9	80000	Rp 720,000	Rp 1,498,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 2,013,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 3,317,000
2	9	80000	Rp 720,000	Rp 1,798,000
3	13	80000	Rp 1,040,000	Rp 3,812,000
2	11	80000	Rp 880,000	Rp 1,824,000
2	9	80000	Rp 720,000	Rp 1,924,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 2,484,000
3	12	80000	Rp 960,000	Rp 3,324,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 1,973,000
2	10	80000	Rp 800,000	Rp 3,382,000
		Maksimal	Rp 2,240,000	Rp 13,710,000
		Minimal	Rp 720,000	Rp 1,498,000
		Rata-Rata	Rp 931,200	Rp 2,779,676

Lampiran 2 Keuntungan

No	Nama Petani	Penerimaan	Total Biaya	Keuntungan
1	Abraham Solin	Rp 12,000,000	Rp 1,683,000	Rp 10,317,000
2	Sampir Berutu	Rp 12,000,000	Rp 3,482,000	Rp 8,518,000
3	Marko Solin	Rp 12,000,000	Rp 3,542,000	Rp 8,458,000
4	Hendra Padang	Rp 12,000,000	Rp 3,570,000	Rp 8,430,000
5	Posman Padang	Rp 10,000,000	Rp 1,994,000	Rp 8,006,000
6	Bitcon Berutu	Rp 7,000,000	Rp 1,910,000	Rp 5,090,000
7	Dikte Berutu	Rp 8,750,000	Rp 2,216,000	Rp 6,534,000
8	Rahman Padang	Rp 12,250,000	Rp 3,702,000	Rp 8,548,000
9	Ganang Kesogihen	Rp 10,500,000	Rp 3,426,000	Rp 7,074,000
10	Aron Solin	Rp 12,000,000	Rp 3,346,000	Rp 8,654,000
11	Martua Berasa	Rp 8,000,000	Rp 1,754,000	Rp 6,246,000
12	Indrawadi Solin	Rp 10,000,000	Rp 1,697,000	Rp 8,303,000
13	Pilom Solin	Rp 10,000,000	Rp 2,046,000	Rp 7,954,000
14	Patar Padang	Rp 10,000,000	Rp 1,809,000	Rp 8,191,000
15	Jonson Solin	Rp 10,000,000	Rp 3,788,000	Rp 6,212,000
16	Purba Berutu	Rp 12,000,000	Rp 3,140,000	Rp 8,860,000
17	Sadarmo Padang	Rp 10,000,000	Rp 3,514,000	Rp 6,486,000
18	Edianto Padang	Rp 12,000,000	Rp 3,186,000	Rp 8,814,000
19	Eben Sinamo	Rp 8,750,000	Rp 2,940,000	Rp 5,810,000
20	Tanti Boman	Rp 10,500,000	Rp 3,434,000	Rp 7,066,000
21	Jani Padang	Rp 14,000,000	Rp 3,530,000	Rp 10,470,000
22	Sastra Solin	Rp 10,500,000	Rp 1,923,000	Rp 8,577,000
23	Ligat Solin	Rp 8,750,000	Rp 2,108,000	Rp 6,642,000
24	Marudut	Rp 7,500,000	Rp 2,063,000	Rp 5,437,000
25	Genti Berasa	Rp 14,000,000	Rp 2,151,000	Rp 11,849,000
26	Mawan Padang	Rp 10,000,000	Rp 2,266,000	Rp 7,734,000
27	Mangihut Padang	Rp 10,500,000	Rp 2,054,000	Rp 8,446,000
28	Apul Padang	Rp 12,000,000	Rp 1,697,000	Rp 10,303,000
29	Andi Boman	Rp 10,000,000	Rp 2,067,000	Rp 7,933,000
30	Berlin Boman	Rp 12,000,000	Rp 2,184,000	Rp 9,816,000
31	Jojo Boman	Rp 8,750,000	Rp 2,159,000	Rp 6,591,000
32	Ringgas Padang	Rp 10,000,000	Rp 2,073,000	Rp 7,927,000
33	Efendi Sitanggung	Rp 8,000,000	Rp 1,874,000	Rp 6,126,000
34	Sempo Tindaon	Rp 12,250,000	Rp 3,500,000	Rp 8,750,000
35	Rudi Solin	Rp 12,000,000	Rp 3,406,000	Rp 8,594,000
36	Erson Padang	Rp 10,500,000	Rp 1,648,800	Rp 8,851,200
37	Littong Sihombing	Rp 27,000,000	Rp 13,710,000	Rp 13,290,000
38	Leo Solin	Rp 8,750,000	Rp 1,686,000	Rp 7,064,000
39	Rudini Tumangger	Rp 7,500,000	Rp 3,356,000	Rp 4,144,000
40	Sumardi Padang	Rp 14,000,000	Rp 1,498,000	Rp 12,502,000
41	Heriendi Cibro	Rp 12,000,000	Rp 2,013,000	Rp 9,987,000
42	Irwan Boman	Rp 10,500,000	Rp 3,317,000	Rp 7,183,000
43	Tunas Simbolon	Rp 10,000,000	Rp 1,798,000	Rp 8,202,000
44	Dodi Padang	Rp 10,500,000	Rp 3,812,000	Rp 6,688,000
45	Ramli Padang	Rp 7,000,000	Rp 1,824,000	Rp 5,176,000
46	Efendi Padang	Rp 12,000,000	Rp 1,924,000	Rp 10,076,000
47	Ganti Berasa	Rp 14,000,000	Rp 2,484,000	Rp 11,516,000
48	Benjamin Berasa	Rp 8,750,000	Rp 3,324,000	Rp 5,426,000
49	Esron Padang	Rp 10,500,000	Rp 1,973,000	Rp 8,527,000
50	Lancar Berutu	Rp 8,750,000	Rp 3,382,000	Rp 5,368,000
			Maksimal	Rp 13,290,000
			Minimal	Rp 4,144,000
			Rata-rata	Rp 8,055,324

Lampiran 3 Data Profil Reponden

No.	Nama Petani	Jenis Kelamin	Usia	Tingkat Pendidikan	Pekerjaan Utama	Jumlah Anggota Keluarga	Luas Lahan	Status Lahan
1	Abraham Solin	L	44	SMA	PNS	4	400	Milik sendiri
2	Sampir Berutu	L	48	SMP	PETANI	4	800	Milik sendiri
3	Marko Solin	L	28	SMA	PETANI	-	800	Milik sendiri
4	Hendra Padang	L	46	SMA	WIRASWASTA	4	800	Milik sendiri
5	Posman Padang	L	41	SMP	PETANI	3	400	Milik sendiri
6	Bitcon Berutu	L	60	SD	PETANI	3	400	Milik sendiri
7	Dikte Berutu	L	54	SMP	PETANI	2	400	Milik sendiri
8	Rahman Padang	L	43	SMA	PNS	4	800	Milik sendiri
9	Ganang Kesogihen	L	44	SMA	PETANI	3	800	Milik sendiri
10	Aron Solin	L	50	SMA	PETANI	3	800	Milik sendiri
11	Martua Berasa	L	46	SMP	PETANI	3	400	Milik sendiri
12	Indrawadi Solin	L	40	SMP	PETANI	3	400	Milik sendiri
13	Pilom Solin	L	43	SMP	PETANI	3	400	Milik sendiri
14	Patar Padang	L	52	SMA	PETANI	3	400	Milik sendiri
15	Jonson Solin	L	44	SMA	PETANI	4	800	Milik sendiri
16	Purba Berutu	L	50	SMA	PETANI	3	800	Milik sendiri
17	Sadarmo Padang	L	36	SMA	PETANI	-	800	Milik sendiri
18	Edianto Padang	L	40	SMA	PETANI	2	800	Milik sendiri
19	Eben Sinamo	L	48	SMA	PNS	4	800	Milik sendiri
20	Tanti Boman	L	35	SMA	PETANI	-	800	Milik sendiri

21	Jani Padang	L	30	SMA	PETANI	-	800	Milik sendiri
22	Sastra Solin	L	34	SMP	PETANI	2	400	Milik sendiri
23	Ligat Solin	L	49	SMP	PETANI	3	400	Milik sendiri
24	Marudut	L	43	SMA	PETANI	-	400	Milik sendiri
25	Genti Berasa	L	64	SD	PETANI	2	400	Milik sendiri
26	Mawan Padang	L	44	SD	PETANI	3	400	Milik sendiri
27	Mangihut Padang	L	66	SD	PETANI	3	400	Milik sendiri
28	Apul Padang	L	43	SMP	PNS	3	400	Milik sendiri
29	Andi Boman	L	41	SMP	PETANI	4	400	Milik sendiri
30	Berlin Boman	L	64	SD	PETANI	1	400	Milik sendiri
31	Jojo Boman	L	60	SD	PETANI	2	400	Milik sendiri
32	Ringgas Padang	L	72	SD	PETANI	3	400	Milik sendiri
33	Efendi Sitanggung	L	59	SMA	PETANI	3	400	Milik sendiri
34	Sempo Tindaon	L	48	SMP	PETANI	3	800	Milik sendiri
35	Rudi Solin	L	43	SMP	PETANI	3	800	Milik sendiri
36	Erson Padang	L	41	SMP	PETANI	-	400	Milik sendiri
37	Littong Sihombing	L	52	SMA	PETANI	3	5000	Milik sendiri
38	Leo Solin	L	29	SMA	PETANI	2	400	Milik sendiri
39	Rudini Tumangger	L	30	SMA	PETANI	-	800	Milik sendiri
40	Sumardi Padang	L	50	SD	PETANI	4	400	Milik sendiri
41	Heriendi Cibro	L	41	SMP	PETANI	-	400	Milik sendiri
42	Irwan Boman	L	39	SMP	PETANI	-	800	Milik sendiri
43	Tunas Simbolon	L	29	SMP	PETANI	-	400	Milik

								sendiri
44	Dodi Padang	L	45	SMA	PETANI	3	800	Milik sendiri
45	Ramli Padang	L	56	SMP	PETANI	3	400	Milik sendiri
46	Efendi Padang	L	40	SMA	PETANI	-	400	Milik sendiri
47	Ganti Berasa	L	43	SMA	PETANI	3	800	Milik sendiri
48	Benjamin Berasa	L	51	SMA	PETANI	-	800	Milik sendiri
49	Esrone Padang	L	40	SD	PETANI	3	400	Milik sendiri
50	Lancar Berutu	L	42	SMP	PETANI	4	800	Milik sendiri

Lampiran 4 Kuantitas

Jumlah Tenaga Kerja					Total Tenaga Kerja	Hasil Panen/kg	Harga Panen/kg	Total Penerimaan	Produktivitas
Pengolahan Lahan	Pembibitan	Penanaman	Pemeliharaan	Panen					kg/m persegi
4	1	2	1	2	10	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.75
4	1	2	2	2	11	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
4	1	2	2	3	12	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
5	2	2	2	2	13	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
3	1	2	2	2	15	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
4	1	2	2	2	11	200	Rp 35,000	Rp 7,000,000	0.5
4	1	2	2	2	11	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.625
4	2	3	2	3	14	350	Rp 35,000	Rp 12,250,000	0.4375
4	1	3	2	3	13	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.375
4	1	2	2	3	12	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
4	1	2	2	2	11	200	Rp 40,000	Rp 8,000,000	0.5
4	1	2	2	2	11	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
3	1	2	2	2	10	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
4	1	2	2	2	11	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
4	1	3	2	3	13	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.3125
4	1	2	1	3	11	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
4	1	3	1	2	11	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.3125
5	1	3	2	3	14	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
4	2	2	2	3	13	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.3125
4	1	3	2	3	13	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.375
5	2	3	2	3	15	350	Rp 40,000	Rp 14,000,000	0.4375

4	1	2	2	1	10	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.75
3	1	2	2	2	10	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.625
4	1	3	2	3	13	250	Rp 30,000	Rp 7,500,000	0.625
4	1	2	1	2	10	350	Rp 40,000	Rp 14,000,000	0.875
4	1	3	1	2	11	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
3	1	2	1	2	9	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.75
4	1	2	1	3	11	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.75
4	1	3	1	2	11	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
4	1	2	2	2	11	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.75
4	1	3	2	2	12	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.625
4	1	2	1	2	10	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
4	1	2	2	2	11	200	Rp 40,000	Rp 8,000,000	0.5
6	1	2	2	2	13	350	Rp 35,000	Rp 12,250,000	0.4375
6	2	3	2	2	15	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.375
3	1	2	1	3	10	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.75
10	4	5	4	5	28	600	Rp 45,000	Rp 27,000,000	0.12
3	1	2	1	2	9	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.625
6	2	3	1	3	15	250	Rp 30,000	Rp 7,500,000	0.3125
3	1	2	1	2	9	350	Rp 40,000	Rp 14,000,000	0.875
4	1	2	1	2	10	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.75
4	1	2	1	2	10	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.375
3	1	2	1	2	9	250	Rp 40,000	Rp 10,000,000	0.625
4	1	3	2	3	13	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.375
4	1	2	2	2	11	200	Rp 35,000	Rp 7,000,000	0.5
3	1	2	1	2	9	300	Rp 40,000	Rp 12,000,000	0.75
3	1	2	2	2	10	350	Rp 40,000	Rp 14,000,000	0.4375

4	1	2	2	3	12	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.3125
3	1	2	2	2	10	300	Rp 35,000	Rp 10,500,000	0.75
4	1	2	1	2	10	250	Rp 35,000	Rp 8,750,000	0.3125
					Maksima 1	600	45000	27000000	0.875
					Minimal	200	30000	7000000	0.12
					Rata-rata	285	37800	10835000	0.5299

Lampiran 5 BEP Volume Produksi

BEP VOLUME PRODUKSI

No	Nama Petani	Total Biaya Produksi	Harga Jual	Hasil (kg)
1	Abraham Solin	Rp 1,683,000	Rp 40,000	42.08
2	Sampir Berutu	Rp 3,482,000	Rp 40,000	87.05
3	Marko Solin	Rp 3,542,000	Rp 40,000	88.55
4	Hendra Padang	Rp 3,570,000	Rp 40,000	89.25
5	Posman Padang	Rp 1,994,000	Rp 40,000	49.85
6	Bitcon Berutu	Rp 1,910,000	Rp 35,000	54.57
7	Dikte Berutu	Rp 2,216,000	Rp 35,000	63.31
8	Rahman Padang	Rp 3,702,000	Rp 35,000	105.77
9	Ganang Kesogihen	Rp 3,426,000	Rp 35,000	97.89
10	Aron Solin	Rp 3,346,000	Rp 40,000	83.65
11	Martua Berasa	Rp 1,754,000	Rp 40,000	43.85
12	Indrawadi Solin	Rp 1,697,000	Rp 40,000	42.43
13	Pilom Solin	Rp 2,046,000	Rp 40,000	51.15
14	Patar Padang	Rp 1,809,000	Rp 40,000	45.23
15	Jonson Solin	Rp 3,788,000	Rp 40,000	94.70
16	Purba Berutu	Rp 3,140,000	Rp 40,000	78.50
17	Sadarmo Padang	Rp 3,514,000	Rp 40,000	87.85
18	Edianto Padang	Rp 3,186,000	Rp 40,000	79.65
19	Eben Sinamo	Rp 2,940,000	Rp 35,000	84.00
20	Tanti Boman	Rp 3,434,000	Rp 35,000	98.11
21	Jani Padang	Rp 3,530,000	Rp 40,000	88.25
22	Sastra Solin	Rp 1,923,000	Rp 35,000	54.94
23	Ligat Solin	Rp 2,108,000	Rp 35,000	60.23
24	Marudut	Rp 2,063,000	Rp 30,000	68.77
25	Genti Berasa	Rp 2,151,000	Rp 40,000	53.78
26	Mawan Padang	Rp 2,266,000	Rp 40,000	56.65
27	Mangihut Padang	Rp 2,054,000	Rp 35,000	58.69
28	Apul Padang	Rp 1,697,000	Rp 40,000	42.43
29	Andi Boman	Rp 2,067,000	Rp 40,000	51.68
30	Berlin Boman	Rp 2,184,000	Rp 40,000	54.60
31	Jojo Boman	Rp 2,159,000	Rp 35,000	61.69
32	Ringgas Padang	Rp 2,073,000	Rp 40,000	51.83
33	Efendi Sitanggung	Rp 1,874,000	Rp 40,000	46.85
34	Sempo Tindaon	Rp 3,500,000	Rp 35,000	100.00
35	Rudi Solin	Rp 3,406,000	Rp 40,000	85.15

36	Erson Padang	Rp 1,648,800	Rp 35,000	47.11
37	Littong Sihombing	Rp 13,710,000	Rp 45,000	304.67
38	Leo Solin	Rp 1,686,000	Rp 35,000	48.17
39	Rudini Tumangger	Rp 3,356,000	Rp 30,000	111.87
40	Sumardi Padang	Rp 1,498,000	Rp 40,000	37.45
41	Heriendi Cibro	Rp 2,013,000	Rp40,000	50.33
42	Irwan Boman	Rp 3,317,000	Rp 35,000	94.77
43	Tunas Simbolon	Rp 1,798,000	Rp40,000	44.95
44	Dodi Padang	Rp 3,812,000	Rp 35,000	108.91
45	Ramli Padang	Rp 1,824,000	Rp35,000	52.11
46	Efendi Padang	Rp 1,924,000	Rp 40,000	48.10
47	Ganti Berasa	Rp 2,484,000	Rp 40,000	62.10
48	Benjamin Berasa	Rp 3,324,000	Rp 35,000	94.97
49	Esron Padang	Rp 1,973,000	Rp 35,000	56.37
50	Lancar Berutu	Rp 3,382,000	Rp 35,000	96.63
			Maksimal	304.67
			Minimal	37.45
			Rata-Rata	73.23

BEP HARGA PRODUKSI

	Nama Petani	Total Biaya Produksi	Total Produksi	Hasil (Rp)
1	Abraham Solin	Rp 1,683,000	300	Rp 5,610
2	Sampir Berutu	Rp 3,482,000	300	Rp 11,607
3	Marko Solin	Rp 3,542,000	300	Rp 11,807
4	Hendra Padang	Rp 3,570,000	300	Rp 11,900
5	Posman Padang	Rp 1,994,000	250	Rp 7,976
6	Bitcon Berutu	Rp 1,910,000	200	Rp 9,550
7	Dikte Berutu	Rp 2,216,000	250	Rp8,864
8	Rahman Padang	Rp 3,702,000	350	Rp 10,577
9	Ganang Kesogihen	Rp 3,426,000	300	Rp 11,420
10	Aron Solin	Rp 3,346,000	300	Rp 11,153
11	Martua Berasa	Rp 1,754,000	200	Rp 8,770
12	Indrawadi Solin	Rp 1,697,000	250	Rp 6,788
13	Pilom Solin	Rp 2,046,000	250	Rp 8,184
14	Patar Padang	Rp 1,809,000	250	Rp 7,236
15	Jonson Solin	Rp 3,788,000	250	Rp 15,152
16	Purba Berutu	Rp 3,140,000	300	Rp 10,467
17	Sadarmo Padang	Rp 3,514,000	250	Rp 14,056
18	Edianto Padang	Rp 3,186,000	300	Rp 10,620
19	Eben Sinamo	Rp 2,940,000	250	Rp 11,760
20	Tanti Boman	Rp 3,434,000	300	Rp 11,447
21	Jani Padang	Rp 3,530,000	350	Rp 10,086
22	Sastra Solin	Rp 1,923,000	300	Rp 6,410
23	Ligat Solin	Rp 2,108,000	250	Rp 8,432
24	Marudut	Rp 2,063,000	250	Rp 8,252
25	Genti Berasa	Rp 2,151,000	350	Rp 6,146
26	Mawan Padang	Rp 2,266,000	250	Rp 9,064

27	Mangihut Padang	Rp 2,054,000	300	Rp 6,847
28	Apul Padang	Rp 1,697,000	300	Rp 5,657
29	Andi Boman	Rp 2,067,000	250	Rp 8,268
30	Berlin Boman	Rp 2,184,000	300	Rp 7,280
31	Jojo Boman	Rp 2,159,000	250	Rp 8,636
32	Ringgas Padang	Rp 2,073,000	250	Rp 8,292
33	Efendi Sitanggung	Rp 1,874,000	200	Rp 9,370
34	Sempo Tindaon	Rp 3,500,000	350	Rp 10,000
35	Rudi Solin	Rp 3,406,000	300	Rp 11,353
36	Erson Padang	Rp 1,648,800	300	Rp 5,496
37	Littong Sihombing	Rp 13,710,000	600	Rp 22,850
38	Leo Solin	Rp 1,686,000	250	Rp 6,744
39	Rudini Tumangger	Rp 3,356,000	250	Rp 13,424
40	Sumardi Padang	Rp 1,498,000	350	Rp 4,280
41	Heriendi Cibro	Rp 2,013,000	300	Rp 6,710
42	Irwan Boman	Rp 3,317,000	300	Rp 11,057
43	Tunas Simbolon	Rp 1,798,000	250	Rp 7,192
44	Dodi Padang	Rp 3,812,000	300	Rp 12,707
45	Ramli Padang	Rp 1,824,000	200	Rp 9,120
46	Efendi Padang	Rp 1,924,000	300	Rp 6,413
47	Ganti Berasa	Rp 2,484,000	350	Rp 7,097
48	Benjamin Berasa	Rp 3,324,000	250	Rp 13,296
49	Esron Padang	Rp 1,973,000	300	Rp 6,577
50	Lancar Berutu	Rp 3,382,000	250	Rp 13,528

Maksima

1 Rp 22,850

Minimal Rp 4,280

Rata-

Rata Rp 9,511

BEP LUAS LAHAN

No	Nama Petani	Volume Produksi	Jumlah Produksi	Hasil (m persegi)
1	Abraham Solin	42.075	5,610	0.008
2	Sampir Berutu	87.05	11,607	0.007
3	Marko Solin	88.55	11,807	0.007
4	Hendra Padang	89.25	11,900	0.008
5	Posman Padang	49.85	7,976	0.006
6	Bitcon Berutu	54.57142857	9,950	0.005
7	Dikte Berutu	63.31428571	8,864	0.007
8	Rahman Padang	105.7714286	10,557	0.010
9	Ganang Kesogihen	97.88571429	11,420	0.009
10	Aron Solin	83.65	11,153	0.008
11	Martua Berasa	43.85	8,770	0.005
12	Indrawadi Solin	42.425	6,788	0.006
13	Pilom Solin	51.15	8,184	0.006
14	Patar Padang	45.225	7,236	0.006
15	Jonson Solin	94.7	15,152	0.006
16	Purba Berutu	78.5	10,467	0.007
17	Sadarmo Padang	87.85	14,056	0.006
18	Edianto Padang	79.65	10,620	0.008
19	Eben Sinamo	84	11,760	0.007
20	Tanti Boman	98.11428571	11,447	0.009
21	Jani Padang	88.25	10,086	0.009
22	Sastra Solin	54.94285714	6,410	0.009
23	Ligat Solin	60.2285143	8,432	0.007
24	Marudut	68.76666667	8,252	0.008
25	Genti Berasa	58.775	6,146	0.010
26	Mawan Padang	56.65	9,064	0.006
27	Mangihut Padang	58.68571429	6,847	0.009
28	Apul Padang	42.425	5,647	0.008
29	Andi Boman	51.675	8,268	0.006
30	Berlin Boman	54.6	7,280	0.008
31	Jojo Boman	61.68571429	8,636	0.007
32	Ringgas Padang	51.825	8,292	0.006
33	Efendi Sitanggung	46.85	9,370	0.005
34	Sempo Tindaon	100	10,000	0.010
35	Rudi Solin	85.15	11,353	0.008
36	Erson Padang	47.10857143	5,496	0.009
37	Littong Sihombing	304.6666667	22,850	0.013

38	Leo Solin	48.17142857	6,744	0.007
39	Rudini Tumangger	111.8666667	13,424	0.008
40	Sumardi Padang	37.45	4,280	0.009
41	Heriendi Cibro	50.325	6,710	0.008
42	Irwan Boman	74.77142857	11,057	0.007
43	Tunas Simbolon	44.95	7,192	0.006
44	Dodi Padang	108.9142857	12,707	0.009
45	Ramli Padang	52.11428571	9,120	0.006
46	Efendi Padang	48.1	6,413	0.008
47	Ganti Berasa	62.1	7,097	0.009
48	Benjamin Berasa	94.97142857	13,296	0.007
49	Esron Padang	56.37142857	6,577	0.009
50	Lancar Berutu	96.62857143	13,528	0.007

Maksimal 0.013
Minimal 0.005
Rata-Rata 0.008

LAMPIRAN

Lampiran 1. Luaran Kinerja Ekonomi Usaha Tani Cabai Merah (*Capsicum annum L*) Di Kecamatan Tinada Kabupaten Pakpak Bharat

I.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di Indonesia, sektor pertanian sangat penting bagi ekonomi, terutama dalam memenuhi kebutuhan pangan dan mendukung mata pencaharian masyarakat desa. Cabai merah merupakan komoditas hortikultura yang permintaannya tinggi dan terus meningkat setiap tahun. Di Kecamatan Tinada, Kabupaten Pakpak Bharat, cabai merah menjadi salah satu komoditas pertanian unggulan dengan nilai ekonomi yang besar. Sebagai komoditas hortikultura unggulan, cabai merah dibudidayakan secara luas di Indonesia dan menawarkan peluang yang signifikan untuk kebutuhan domestik serta ekspor. Kajian bertujuan menilai kinerja ekonomi dari usaha tani cabai merah di Kecamatan Tinada.

1.2 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menganalisis kinerja usahatani cabai merah di kecamatan Tinada, Kabupaten Pakpak Bharat.
2. Menentukan skala usahatani cabai merah di Kecamatan Tinada, Kabupaten Pakpak Bharat.

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini melibatkan berbagai aspek dalam produksi cabai merah yang meliputi :

1. Biaya Produksi : Pengeluaran meliputi bibit, pupuk, pestisida, biaya tenaga kerja, dan biaya operasional tambahan.
2. Hasil Panen : Mengukur jumlah cabai merah yang dihasilkan.
3. Efisiensi Penggunaan Sumber Daya : meliputi efisiensi dalam penggunaan lahan, air, tenaga kerja, dan input produksi lainnya.

II. Rekomendasi Budidaya Cabai Merah

1. Syarat Tanam (Iklim Cuaca)

Tujuan :

1. Pertumbuhan optimal.
2. Produksi cabai merah tinggi.
3. Kualitas cabai merah yang baik.
4. Mencegah hama dan penyakit.
5. Penggunaan pupuk yang efisien.

Ruang lingkup

1. Pemilihan lokasi yang tepat
 - a. Sinar matahari: Waktu penyinaran matahari yang optimal berkisar antara 6 sampai 8 jam per hari.
 - b. Drainase: Drainase tanah yang baik diperlukan untuk mencegah akumulasi air yang dapat merusak akar.
 - c. Ketinggian: Cabai bisa tumbuh baik di dataran rendah hingga tinggi, dengan rentang elevasi 0–1000 m dpl.
 - d. Tanah: Tanah yang berkualitas memiliki sifat gembur, subur, kaya kandungan organik, dan pH berada pada rentang 6–7.
2. Kualitas bibit Pilih benih unggul:
 - a. Pilih benih yang memiliki produktivitas tinggi, tahan hama dan penyakit, serta memiliki kualitas buah yang baik.
 - b. Bibit sehat dan vigor: Pilih bibit yang segar, tidak cacat, dan memiliki pertumbuhan yang baik.
 - c. Umur bibit: Bibit yang siap tanam biasanya berumur 1-1,5 bulan.
3. Kondisi Tanah:
 - a. Gembur dan remah: Tanah yang gembur dan remah akan memudahkan pertumbuhan akar dan penyerapan nutrisi.
 - b. Subur dan kaya bahan organik: Pupuk organik dapat memperbaiki kesuburan tanah serta memenuhi kebutuhan nutrisi tanaman.
 - c. pH tanah: pH tanah ideal ialah 6-7.
 - d. Drainase baik: Ketersediaan drainase yang memadai pada tanah diperlukan agar air tidak tergenang.

Definisi syarat tanam adalah cabai merah mengacu pada kondisi lingkungan dan Media tanah yang optimal untuk mendukung pertumbuhan serta perkembangan tanaman cabai merah secara optimal.

Alat dan bahan

1. Benih Cabai Merah: Pilih bibit atau benih cabai merah yang berkualitas dari sumber terpercaya.
2. Tanah: Tanah yang subur, berstruktur remah atau gembur, dan memiliki pH antara 5,5-7,0.
3. Pupuk Organik: Pupuk kandang, kompos, atau pupuk hijau untuk menambah bahan organik dan memperbaiki struktur tanah.
4. Pupuk Anorganik: Jika diperlukan, pupuk anorganik seperti pupuk NPK (Nitrogen, Fosfor, Kalium) atau pupuk lainnya sesuai dengan kebutuhan tanaman.
5. Alat Tanam: Cangkul atau bajak untuk mengolah tanah, penyiram untuk menyirami tanaman, dan ajir (penyangga) dari bambu atau kayu untuk mendukung pertumbuhan cabai.
6. Perlindungan Hama dan Penyakit: Insektisida atau pestisida jika diperlukan untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman.
7. Air: Air untuk menyirami tanaman dan menjaga kelembaban tanah.
8. Mulsa: Jika diperlukan, pemasangan mulsa plastik hitam perak membantu mempertahankan kelembaban tanah serta mengontrol gulma.

Langkah-langkah

1. Persiapan lahan
2. Penyemaian
3. Penanaman
4. Pemeliharaan
5. Pemanenan

2. Pengolahan Lahan

Tujuan :

1. Memperbaiki struktur tanah untuk membuat tanah menjadi gembur sehingga akar tanaman dapat tumbuh dengan baik dan menyerap nutrisi secara maksimal.
2. Menciptakan drainase tanah yang gembur memiliki porositas baik akan membantu air terserap dengan baik dan tidak tergenang, mencegah tanaman dari penyakit akar.
3. Mengendalikan gulma.
4. Memperbaiki kondisi tanaman.
5. Mempermudah penanaman.

Ruang lingkup :

1. Pembersihan lahan
2. Pembajakan dan pencangkulan
3. Perataan lahan
4. Pembuatan bedengan
5. Penentuan jarak tanam

Definisi pengolahan lahan adalah proses mengubah tanah dengan menggunakan alat pertanian seperti Bajak dipakai untuk menyiapkan lahan agar sesuai dengan kebutuhan manusia dan mendukung pertumbuhan tanaman.

Alat dan bahan :

1. Cangkul atau traktor : untuk membajak atau mencangkul tanah
2. Sekop : membantu dalam pembuatan bedengan
3. Pupuk kandang atau kompos : meningkatkan kandungan bahan organik tanah.
4. Alat ukur pH tanah: Untuk memantau tingkat keasaman tanah

Langkah- langkah

1. Pembersihan Lahan
 - a. Menghapus gulma, sisa tanaman sebelumnya, dan material organik tak berguna untuk menyiapkan lahan.
 - b. Menyingkirkan batu-batu besar yang dapat menghambat pertumbuhan akar.
 - c. Pastikan area bersih untuk memudahkan proses pembajakan.
2. Pembajakan dan Pencangkulan
 - a. Menggunakan cangkul atau traktor untuk membajak tanah sedalam 20- 30 cm.
 - b. Membalikkan tanah untuk memperbaiki aerasi dan menghancurkan lapisan tanah yang padat.
 - c. Melakukan pembajakan dua kali jika tekstur tanah berat atau liat.
3. Pengaturan Drainase
 - a. Membuat parit drainase di sekitar lahan untuk menghindari genangan air.
 - b. Memastikan saluran drainase memiliki kemiringan yang memadai untuk memperlancar aliran air.
 - c. Menyesuaikan lebar dan kedalaman parit sesuai dengan tingkat kelembaban tanah.

4. Pengapuran (Jika Diperlukan)
 - a. Melakukan pengukuran pH tanah menggunakan alat ukur pH.
 - b. Apabila pH tanah < 5,5, lakukan aplikasi kapur dolomit dengan jumlah 2–4 ton/ha.
 - c. Menyebarkan kapur secara merata di atas permukaan tanah, kemudian mengaduk dengan cangkul atau bajak.
5. Pemberian Bahan Organik
 - a. Menaburkan pupuk kandang atau kompos pada jumlah 20–30 ton per rantai. Mencampurkan pupuk secara merata dengan tanah untuk meningkatkan kandungan unsur hara.
 - b. Memastikan pupuk yang digunakan sudah matang agar terhindar dari gas amonia yang berbahaya bagi akar tanaman.
6. Pembuatan Bedengan
 - a. Membuat bedengan dengan lebar 20 cm.
 - b. Jarak antar bedengan sekitar 40-50 cm sebagai saluran air.
 - c. Meratakan permukaan bedengan untuk memudahkan penanaman.

3. Penyemaian

Tujuan:

1. Mencegah kematian tanaman cabai merah
2. Meningkatkan keberhasilan tumbuhan cabai merah
3. Mengurangi resiko pada benih cabai merah yang di tanam di lahan terbuka
4. Mempercepat proses pertumbuhan cabai merah
5. Memperoleh bibit berkualitas
6. Menghemat benih untuk penggunaan cabai merah

Ruang lingkup:

1. Persiapan media semai yang subur, gembur dan dapat menampung air dengan baik
2. Seleksi bibit yang sehat dengan kondisi bebas hama serta penyakit.
3. Pelaksanaan penyemaian dapat dilakukan dengan ditaburkan benih diletakkan di atas media semai kemudian ditutup dengan lapisan tanah atau sekam yang telah dibakar
4. Perawatan bibit setelah penyemaian bibit perlu dirawat dengan baik seperti pemberian pupuk, gulma dan pengendalian hama dan penyakit. Bibit siap dipindahkan ke lahan utama setelah berumur 20-30 hari.

Definisi Penyemaian cabai dilakukan dengan media tanah dan pupuk kandang, menebar 150-300 gram benih per rantai di bedengan 20 cm, lalu ditutup tanah dan disiram. Penyemaian cabai merah menggunakan benih berkualitas tinggi, hindari penyiraman berlebihan yang dapat menyebabkan jamur, pembersihan gulma di area persemaian, dan pencegahan hama dan penyakit dengan insektisida atau fungisida.

Alat dan bahan:

1. Wadah semai: Baki, polybag, atau pot kecil untuk menampung media semai dan bibit cabai.
2. Sprayer: Untuk menyiram bibit secara merata.
3. Alat pengontrol hama: Insektisida, fungisida, atau pestisida tambahan yang cocok untuk mengendalikan hama dan penyakit yang dapat menyerang bibit cabai.
4. Naungan atau atap transparan: Untuk memberikan perlindungan terhadap cuaca ekstrem dan menjaga kelembapan media semai.
5. Media semai: Tanah dicampur dengan pupuk kandang atau kompos dan sekam dengan rasio 3:2:1 atau 1:1; untuk tanah yang padat, sekam bakar atau sekam lapuk bisa ditambahkan. Tanah dicampur dengan pupuk kandang atau kompos dan sekam dengan rasio 3:2:1 atau 1:1; untuk tanah yang padat, sekam bakar atau sekam lapuk bisa ditambahkan.
6. Benih cabai merah: Pilih benih berkualitas dari varietas yang sesuai dengan kebutuhan dan iklim lokal.
7. Pupuk dasar: Pupuk organik (pupuk kandang, pupuk hijau, vermikompos) untuk meningkatkan kesuburan media semai.
8. Kapur pertanian atau dolomit: Untuk menetralkan keasaman tanah dan meningkatkan ketersediaan nutrisi.
9. Air: Untuk menyiram bibit secara teratur.

Langkah-langkah

1. Persiapan Benih:
 - a. Pilih benih yang berkualitas: Pilih benih dari cabai yang matang dan berwarna merah.
 - b. Benih direndam selama satu jam dalam air hangat (50°C) atau larutan Previcur N (1 cc/liter) guna memecah dormansi dan melindungi dari penyakit.
 - c. Jemur benih: Jemur benih di bawah sinar matahari hingga kering, atau di angin-anginkan.

2. Persiapan Media Semai:
 - a. Pilih media semai: Gunakan media semai yang gembur dan subur, misalnya Campuran tanah, pupuk kandang atau kompos, dan sekam bakar disusun dengan perbandingan 2:1:1.
 - b. Sterilisasi media: Kukus atau bakar media semai untuk mematikan hama dan penyakit.
 - c. Campurkan media semai: Campurkan semua bahan media semai hingga merata.
3. Penyemaian:
 - a. Siapkan wadah semai: Siapkan baki, pot, atau bedengan untuk penyemaian.
 - b. Isi wadah semai dengan media: Isi wadah semai dengan media yang sudah disiapkan.
 - c. Taburkan benih: Benih disebar merata pada media semai dengan jarak sekitar 5x5 cm antar benih.
 - d. Tutup benih: Tutup benih dengan lapisan tipis tanah atau media semai.
 - e. Siram benih: Siram benih dengan air secukupnya.
 - f. Lindungi persemaian: Untuk menjaga kelembaban, tutupi wadah semai dengan daun pisang atau plastik transparan.
 - g. Pilih lokasi persemaian: Pilih lokasi yang memiliki naungan, drainase baik, dan cukup terkena sinar matahari.
4. Perawatan Bibit:
 - a. Penyiraman: Siram bibit secara berkala, biasanya pagi dan sore hari, atau setiap hari sesuai kebutuhan.
 - b. Perlindungan dari hama: Tutup persemaian dengan kasa atau screen untuk mencegah serangan hama.
 - c. Pemindahan bibit: Bibit dapat dipindahkan ke bumbunan daun pisang atau pot plastik dengan media yang sama setelah berumur 7–8 hari atau memiliki beberapa daun.
 - d. Perawatan di bumbunan: Terus siram bibit secara teratur dan lindungi dari hama.
 - e. Pemindahan ke lahan: Pemindahan bibit ke lahan utama dilakukan setelah 4–5 minggu atau saat bibit memiliki 5–6 helai daun.

4. Penanaman

Tujuan:

1. Memastikan tanaman cabai merah tumbuh dengan baik di lahan pertanian dengan kondisi optimal.
2. Mengoptimalkan pertumbuhan awal tanaman dengan memberikan nutrisi yang cukup.
3. Meminimalisir stres pada bibit cabai merah saat proses pemindahan dari pembibitan ke lahan tanam.

Ruang Lingkup:

1. untuk cabai merah adalah yang berstruktur remah atau gembur, subur, kaya bahan organik, dan memiliki pH antara 6-7.
2. Air: Kandungan air tanah harus cukup, tidak terlalu kering atau terlalu basah.
3. Sinar Matahari: Kecukupan cahaya matahari sangat dibutuhkan cabai merah guna menunjang pertumbuhan serta perkembangannya.
4. Suasana: Suhu ideal untuk pertumbuhan cabai merah adalah sekitar 20-25°C.

Definisi Penanaman adalah proses memindahkan bibit cabe dari persemaian ke lahan atau area penanaman yang telah disiapkan, dengan tujuan agar tanaman cabai merah dapat tumbuh dan berkembang secara optimal. Proses ini mencakup persiapan lahan, penyemaian bibit, penanaman bibit ke lahan, perawatan tanaman, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, serta pemanenan buah cabai merah.

Alat dan bahan:

1. Cangkul atau sekop: Untuk mengolah tanah..
2. Pengajiran (opsional): Alat bantu untuk menyangga tanaman cabai.
3. Sarung tangan: Untuk melindungi tangan saat bekerja di kebun.
4. pH meter: Untuk mengukur pH tanah.
5. Benih cabai merah: Pilih benih yang berkualitas dan sesuai dengan varietas yang diinginkan.
6. Tanah: Kesuburan tanah yang gembur dan kaya akan bahan organik memiliki arti penting bagi pertumbuhan tanaman.
7. Pupuk organik: Struktur tanah dapat ditingkatkan melalui pemberian pupuk kandang ataupun kompos dan menambah kesuburan.
8. Pupuk anorganik: Pupuk NPK, SP36, atau KCl untuk memenuhi kebutuhan nutrisi tanaman.

9. Kapur pertanian/Dolomit: Untuk menetralkan pH tanah jika kebanyakan asam
10. Air: Untuk menyiram tanaman.

Langkah-langkah:

1. Bersihkan lahan: Bersihkan lahan dari sisa tanaman, rumput liar, dan batu-batuan.
2. Olah lahan: Olah tanah dengan cara di cangkul, dibersihkan dari sisa-sisa tanaman, dan dikeringkan selama beberapa hari (7-14 hari).
3. Buat bedengan: Buat bedengan dengan ketinggian dan lebar yang sesuai, biasanya sekitar 30-40 cm.

5. Pemeliharaan

Tujuan:

1. Menjaga pertumbuhan tanaman:
2. Pemeliharaan yang tepat seperti penyiraman, pemupukan, dan pengendalian hama, akan membantu tanaman cabai merah tumbuh subur dan menghasilkan buah lebat.
3. Meningkatkan produktivitas:
4. Dengan perawatan yang baik, tanaman cabai merah dapat menghasilkan buah lebih banyak dan berkualitas tinggi.
5. Meningkatkan nilai jual:
6. Mencegah hama dan penyakit:
7. Mengoptimalkan penggunaan nutrisi:
8. Pemeliharaan yang baik, seperti pemilihan benih yang berkualitas dan penggunaan pupuk organik, dapat membantu mengoptimalkan kemampuan tanaman cabai merah dalam menghadapi hama maupun organisme pengganggu.

Ruang lingkup:

1. Pemilihan Lokasi yang Tepat:
 - a. Area yang sesuai adalah yang mendapat sinar matahari secara cukup (8-10 jam per hari).
 - b. Pastikan drainase tanah baik untuk mencegah genangan air.
 - c. Jauhkan tanaman dari sumber polusi.
2. Persiapan Lahan:
 - a. Cabai merah tumbuh optimal pada lahan dengan tanah gembur, subur, serta memiliki kandungan bahan organik yang tinggi.

- b. pH tanah yang ideal adalah 6-7.
- c. Pastikan lahan bebas dari gulma sebelum penanaman.

3. Penyiraman:

- a. Penyiraman tanaman sebaiknya dilakukan secara berkala, terutama di pagi atau sore hari untuk menghindari penguapan yang berlebihan.
- b. Pastikan tanah tetap lembab, tetapi tidak tergenang.

4. Pemupukan:

- a. Pupuk tanaman secara teratur dengan pemupukan dilakukan dengan menyesuaikan kebutuhan tanaman.
- b. Pupuk organik maupun kimia bisa digunakan.
- c. Pemupukan bisa diterapkan melalui tahapan disiramkan atau dikocor.

5. Pengendalian Hama dan Penyakit:

- a. Identifikasi serangan hama serta penyakit tanaman yang umum menyerang cabai merah.
- b. Aplikasikan pestisida atau fungisida sesuai dengan jenis hama maupun penyakit yang menyerang tanaman.

6. Pemangkasan:

- a. Pangkas cabang atau daun yang sakit, kering, atau tidak dibutuhkan untuk menjaga kesehatan tanaman.
- b. Pemangkasan dapat dilakukan untuk mendorong pertumbuhan buah.

Definisi pemeliharaan adalah perawatan tanaman cabai untuk memastikan pertumbuhan dan perkembangan optimal, serta menghasilkan cabai merah yang berkualitas.

Alat dan bahan:

1. Cangkul, Bajak, dan Alat Pengolahan Tanah: Untuk mempersiapkan lahan, membongkar tanah, dan membuat bedengan.
2. Penyiraman: Untuk menyirami tanaman secara teratur.
3. Alat Penyemprot: Untuk aplikasi pestisida atau pupuk cair.
4. Alat Pengontrol Hama: Perangkap, perangkap likat, dan musuh alami seperti *Menochilus sex maculatus*.

5. Alat Pengukur: Untuk mengukur pH tanah, curah hujan, dan kelembapan.
6. Alat Pelindung: Kasa nyamuk/insect screen untuk melindungi bibit dari hama.
7. Benih Cabai Merah: Pilih benih berkualitas tinggi untuk hasil yang optimal.
8. Pupuk Organik: Pupuk kandang, kompos, vermikompos untuk memperbaiki struktur tanah dan meningkatkan kesuburan.
9. Pupuk Anorganik: Urea, ZA, dan KCL untuk memberikan nutrisi tambahan pada tanaman.
10. Mulsa: Kelembapan tanah dapat dipertahankan dan pertumbuhan gulma dapat ditekan melalui penggunaan mulsa plastik hitam perak.
11. Bahan untuk Pengapuran: Dolomit atau kapur pertanian untuk menetralkan pH tanah.

Langkah-langkah:

1. Pemilihan Bibit.
 - a. Pilih bibit cabai merah berkualitas dari sumber terpercaya, menyesuaikan dengan jenis cabai dan kondisi iklim di daerah Anda.
2. Persiapan Lahan:
 - a. Gulma serta sisa tanaman sebelumnya harus dibersihkan dari lahan.
 - b. Tanah perlu diolah melalui proses pencangkulan maupun penggemburan sedalam 30–40 cm.
 - c. Lebar bedengan dibuat 1–1,2 m dengan tinggi 30 cm, sementara jarak antarbedengan dipertahankan 30 cm.
 - d. Lakukan perbaikan struktur tanah dengan pupuk kandang atau kompos untuk meningkatkan kesuburan.
3. Penyiraman:
 - a. Siram tanaman cabai secara teratur, 2 kali sehari atau sesuai kebutuhan, terutama pada musim kemarau.
 - b. Hindari penyiraman berlebihan yang dapat menyebabkan akar membusuk.

c. Gunakan teknologi irigasi tetes digunakan untuk meningkatkan efisiensi air serta distribusi kelembapan yang seimbang.

4. Pemupukan:

- a. Gunakan pupuk NPK yang seimbang sesuai kebutuhan tanaman, terutama pada masa pertumbuhan dan pembentukan buah.
- b. Gunakan pupuk hayati secara teratur (setiap 3 minggu sekali) untuk meningkatkan kesuburan tanah dan memperkuat tanaman. Lakukan pemupukan susulan setelah tanaman berbuah.

5. Pengendalian Hama dan Penyakit:

- a. Kenali simptom serangan organisme pengganggu tanaman pada cabai.
- b. Lakukan tindakan pencegahan seperti pemangkasan ranting yang sakit atau terserang hama, serta penggunaan pestisida organik atau kimia jika diperlukan.

6. Perlindungan dari Cuaca Ekstrem:

- a. Lindungi tanaman cabai merah dari panas matahari langsung dengan menggunakan paranet atau naungan.
- b. Siapkan sarana pembuangan air yang optimal sehingga dapat mencegah genangan pada musim hujan.

6. Panen

Tujuan :

1. Mengumpulkan cabai merah yang sudah matang dan siap dikonsumsi atau diolah lebih lanjut.
2. Cabai merah untuk memenuhi kebutuhan rumah tangga, pasar lokal, maupun industri makanan.
3. Panen yang baik memastikan kualitas cabai tetap terjaga dan dapat disimpan atau diolah menjadi produk lain.

Ruang lingkup:

1. Waktu Panen:
 - a. Umur tanaman: Panen perdana cabai merah di dataran rendah umumnya dilakukan pada usia 70–75 hari setelah tanam, sedangkan di dataran tinggi sekitar 4–5 bulan.

b. Interval panen: Panen dapat dilakukan setiap 3-7 hari, tergantung pada varietas dan kondisi tanaman.

c. Kriteria panen: Buah cabai merah siap dipanen saat sudah matang sepenuhnya (berwarna merah penuh) dan memiliki ukuran maksimal.

2. Cara Memanen:

a. Pemotongan: Gunakan gunting taman atau gunting tanaman yang tajam untuk memotong buah cabai dari tangkai.

b. Hindari merobek: Hindari merobek buah dengan tangan, karena dapat merusak tanaman dan buah.

c. Penyimpanan sementara: Setelah dipanen, cabai merah dapat disimpan sementara di tempat yang teduh dan kering sebelum diproses lebih lanjut.

3. Penanganan Pasca Panen:

a. Sortasi: Memisahkan buah cabai yang rusak, tidak sempurna, atau tidak memenuhi standar kualitas.

b. Grading: Membagi cabai merah menjadi beberapa kelas berdasarkan ukuran, warna, dan kualitas.

c. Pengemasan: Menggunakan kemasan yang sesuai untuk menjaga kesegaran dan mencegah kerusakan selama transportasi.

d. Penyimpanan: Untuk menjaga kualitas, cabai merah disimpan di tempat bersuhu sejuk, kering, serta sirkulasi udara baik.

e. Pengolahan: Cabai merah bisa diproses menjadi beragam produk, misalnya bubuk cabai, sambal, maupun diproses menjadi minyak cabai.

Definisi panen adalah Panen cabai merah kegiatan akhir dalam proses budidaya cabai, yaitu ketika cabai telah mencapai tingkat kematangan yang optimal, biasanya berwarna merah penuh dan memiliki tingkat kepedasan yang sesuai dengan standar pasar dan konsumen

Alat dan bahan:

1. Media yang dipakai ketika panen cabai merah meliputi gunting tanaman yang tajam dan bersih, sarung tangan, dan wadah atau keranjang untuk menyimpan cabai yang telah dipanen.

Langkah-langkah:

1. Menentukan waktu panen.
2. Memanen dengan benar menggunakan dengan pisau atau gunting tajam untuk memotong tangkai cabai.
3. Penanganan pasca panen cabai yang rusak atau terkena hama harus dipisahkan agar tidak mempengaruhi kualitas buah yang lain.
4. Sortasi dan pengemasan cabai di sortir berdasarkan kualitas dan ukuran untuk dipasarkan.
5. Untuk pengiriman jarak jauh cabai dikemas dalam pembungkus yang memiliki lubang angin atau berupa karung jala

7. Pasca Panen

Tujuan:

1. Mempertahankan kualitas cabai seperti warna, aroma, dan tekstur dapat dipertahankan hingga mencapai konsumen.
2. Memperpanjang umur simpan pasca panen yang baik seperti pengemasan yang tepat, dan menyimpan cabai sesuai tempat agar bertahan lebih lama.
3. Meningkatkan nilai jual yang berkualitas tinggi dan memiliki umur simpan yang panjang akan nilai jual yang lebih tinggi di pasar.
4. Meningkatkan pendapatan petani dengan nilai jual dan mengurangi kerugian pasca panen.
5. Meningkatkan keamanan pangan, memastikan cabai aman untuk dikonsumsi.

Ruang lingkup:

1. Sortasi: Pemilihan cabai merah berdasarkan kualitas, warna, ukuran.
2. Pengemasan: Melindungi cabai merah dari kerusakan fisik selama pengangkutan dan penyimpanan.
3. Penyimpanan: Penyimpanan cabai merah dalam kondisi baik setelah panen baik di simpan di tempat terbuka (dengan ventilasi) maupun tertutup (ruang pendingin).
4. Pemasaran: Kegiatan menjual cabai merah ke konsumen baik dalam bentuk segar maupun olahan melalui proses pasca panen yang tepat.

Pasca panen diartikan sebagai tahapan pekerjaan setelah cabai dipetik, yang bertujuan memelihara kualitas, memperpanjang periode simpan, dan meningkatkan nilai pasar produk.

Alat dan bahan:

1. Gunting: Untuk memotong tangkai cabai.
2. Sarung tangan: Untuk melindungi tangan dari pedasnya cabai.
3. Wadah: Untuk menampung cabai yang sudah di panen.
4. Timbangan: Untuk mengukur berat cabai yang telah di panen.
5. Karung: Untuk mengangkut cabai yang sudah di panen.
6. Air bersih: Untuk membersihkan cabai setelah di panen.
7. Disinfektan: Untuk membersihkan cabai dari bakteri dan jamur jika ada.
8. Label: Untuk memberikan informasi tentang produk cabai (misalnya jenis tanggal panen dan berat).

Langkah-langkah:

1. Hasil panen dikumpulkan dengan hati-hati untuk menghindari kerusakan.
2. Cabai dibersihkan dari kotoran sisa tanaman lain.
3. Sortasi dan grading: Cabai dipilih berdasarkan kualitas ukuran, penyakit, dan rusak.
4. Pengemasan: Cabai dikemas dalam wadah yang sesuai untuk menjaga kesegaran dan mencegah kerusakan.
5. Penyimpanan: Cabai disimpan ditempat dalam kondisi sejuk, kering, dan terlindungi dari cahaya matahari secara langsung.
6. Pemasaran: Cabai dapat dijual langsung ke pasar, pedagang besar, atau diolah ,menjadi produk seperti cabai bubuk.

III. Biaya Variabel Usaha Tani

1. Bibit

Benih cabai bermutu penting bagi petani karena mendukung pertumbuhan optimal dan hasil yang tinggi, dengan penyimpanan yang memperhatikan suhu dan wadah yang sesuai. Di Kecamatan Tinada para petani menggunakan cabai yang sudah terlalu matang dan sudah beberapa kali di panen itulah yang akan dijadikan sebagai benih cabai merah. Ada juga sebagian para petani membeli bibit cabai merah

2. Pupuk

Pupuk yang digunakan para petani seperti *ZA, PHOSKA+, KCL, NPK, TSP*.

3. Pestisida

Pestisida merupakan senyawa pengendali hama dan penyakit dipergunakan oleh petani untuk melindungi tanaman Cabai Merah, Pestisida yang digunakan yaitu Antracol, Nolat, Detain M45, Agrimec 18 EC, Seprint.

4. Tenaga Kerja

Pekerja memiliki peran krusial dalam mempengaruhi produktivitas petani, di mana ketersediaan tenaga kerja yang sesuai dengan kebutuhan usahatani akan berdampak pada peningkatan produktivitas pertanian. Tenaga kerja usaha tani mempengaruhi keberhasilan budidaya cabai merah. Pengolahan lahan membantu dalam menyiapkan lahan seperti membajak, meratakan, dan mengaplikasikan pupuk dasar cabai merah, penanaman bibit cabai merah dengan jarak tanam yang tepat, pemeliharaan cabai merah meliputi kegiatan penyiraman, dan pemupukan, selanjutnya tenaga kerja melakukan panen cabai merah dengan hati-hati agar cabai tidak rusak.

5. Alsintan (Alat Pertanian)

Istilah alsintan mengacu pada alat dan mesin yang digunakan dalam sektor pertanian. Mesin yang digunakan para petani yaitu traktor digunakan untuk membajak dan mengolah tanah, cangkul digunakan untuk membersihkan rumput,