

**ANALISIS TINGKAT RISIKO PRODUKSI USAHATANI  
CABAI MERAH (*Capsicum annum L*) DI DESA LUBUK CUIK  
KECAMATAN LIMA PULUH PESISIR  
KABUPATEN BATUBARA PROVINSI SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**DAVID PRANIAGA**

**NPM : 71170712001**

**PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2021**

**ANALISIS TINGKAT RISIKO PRODUKSI USAHATANI  
CABAI MERAH (*Capsicum annum L*) DI DESA LUBUK CUIK  
KECAMATAN LIMA PULUH PESISIR  
KABUPATEN BATUBARA PROVINSI SUMATERA UTARA**

**OLEH**

**DAVID PRANIAGA**

**NPM : 71170712001**

**PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**

Skripsi Ini Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara  
Medan

**Menyetujui**

**Komisi Pembimbing**

**Desi Novita, S.P., M.Si.**

**Ketua**

**Hj.Henny Pratiwi, S.P., M.M.**

**Anggota**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN**

**2021**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kekuatan dan ketabahan sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini dan tidak lupa juga penulis sampaikan shalawat beriring salam atas junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, semoga kita semua mendapat syafaatnya di Yaumul Akhir nanti.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan, bimbingan, semangat dan masukan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kepada Orang Tua saya Bapak Untung Sutopo dan Ibu Suhartini.
2. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Bapak Mhd. Ilham Riyadh, S.P., M.Si. Selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Desi Novita, S.P., M.Si. selaku ketua komisi pembimbing yang telah membimbing saya dengan kesabaran serta memberikan masukan, kritikan dan saran yang membuat usulan penelitian ini menjadi lebih baik.
5. Ibu Hj.Henny Pratiwi, S.P., M.M. selaku anggota komisi pembimbing yang telah membimbing saya dengan sabar serta memberikan masukan, kritikan dan saran yang membuat usulan penelitian ini menjadi lebih baik.
6. Teman-teman angkatan 2017 dan semua pihak yang telah membantu terlaksananya dan tersusunnya usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih atas segala kritik dan saran yang telah disampaikan yang bersifat membangun. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga penelitian ini bermanfaat bagi para pembaca.

Medan, Desember 2021

David Praniaga

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS**

DAVID PRANIAGA, lahir di Teluk Nilap, pada tanggal 20 November 2000. Penulis merupakan anak petama dari 3 bersaudara, putra dari Bapak Untung Sutopo dan Ibu Suhartini.

Pendidikan formal yang pernah ditempuh penulis adalah sebagai berikut:

1. Tahun 2011 lulus dari Sekolah Dasar Negeri 002 Teluk Nilap, Kecamatan Kubu Babussalam Kabupaten Rokan Hilir.
2. Tahun 2014 lulus dari Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Teluk Nilap, Kecamatan Kubu Babussalam Kabupaten Rokan Hilir.
3. Tahun 2017 lulus dari Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Teluk Nilap, Kecamatan Kubu Babussalam Kabupaten Rokan Hilir.
4. Tahun 2017 diterima di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Sumatera Utara, melalui jalur mandiri Masuk Perguruan Tinggi Swasta.

Selama perkuliahan penulis juga aktif dalam kegiatan organisasi sebagai berikut:

1. Kabid KPP Komisariat HMI FP UISU Periode 2018-2019
2. Kabid PPPA Komisariat HMI FP UISU Periode 2020-2021
3. Ketua Umum ORGANDA IPMKB-MEDAN Periode 2018-2020

Kegiatan yang pernah diikuti selama masa perkuliahan adalah sebagai berikut:

1. Mengikuti Intermediate Training di Korkom Tamalate HMI Cabang Makassar.
2. Mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PTPN 4 Kebun ADOLINA, Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara dari Bulan Januari – Februari 2020.
3. Melaksanakan penelitian skripsi di Desa Lubuk Cuik, Kecamatan Limapuluh Pesisir, Kabupaten Batubara, Provinsi Sumatera Utara pada bulan Agustus.

# DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Cabai Merah ( <i>Capsicum annuum L</i> ) .....	9
2.2 Landasan Teori.....	11
2.2.1 Usahatani .....	11
2.2.2 Analisis Risiko Usahatani.....	13
2.2.3 Pengukuran Risiko .....	15
2.2.4 Strategi Pengelolaan Risiko .....	16
2.3 Penelitian Terdahulu .....	16
2.4 Kerangka Pemikiran .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
3.1 Metode Penentuan Lokasi Penelitian .....	23
3.2 Metode Penentuan Sampel.....	23
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	25
3.4 Metode Analisis Data .....	26

3.5. Definisi dan Batasan Operasional .....	29
3.5.1. Definisi .....	29
3.5.2. Batasan Operasional.....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian.....	31
4.1.1 Letak dan Keadaan Geografis.....	31
4.1.2 Keadaan Penduduk.....	32
4.1.3 Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian .....	33
4.1.4 Distribusi Penduduk Berdasarkan Agama .....	35
4.1.5 Distribusi Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....	36
4.1.6 Prasarana Umum .....	37
4.2 Karakteristik Petani Cabai Merah .....	38
4.2.1 Umur Petani .....	38
4.2.2 Tingkat Pendidikan Petani.....	39
4.2.3 Pengalaman Berusahatani.....	40
4.2.4 Luas Lahan .....	42
4.2.5 Kepemilikan Lahan .....	43
4.2.6 Status Usahatani.....	44
4.2.7 Jumlah Anggota Tanggungan Keluarga Petani .....	44
4.2.8 Pola Tanam .....	45
4.2.9 Saluran Pemasaran .....	46
4.3 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	47
4.3.1 Tingkat Risiko Produksi.....	47
4.3.2 Sumber Risiko Produksi yang dihadapi Petani.....	49
4.3.3 Upaya Petani Dalam Menanggulangi Risiko Produksi .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>61</b>
5.1. Kesimpulan .....	61
5.2. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Luas Panen dan Produksi di Provinsi Sumatera Utara.....	3
2.	Luas Panen dan Produksi di Kabupaten Batubara .....	4
3.	Produksi Cabai Merah Menurut Kecamatan .....	5
4.	Jumlah Responden Petani Cabai Merah.....	26
5.	Distribusi Penduduk Desa Lubuk Cuik Berdasarkan Dusun.....	35
6.	Distribusi Mata Pencaharian Pokok Penduduk .....	36
7.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur.....	37
8.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Agama.....	38
9.	Distribusi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	39
10.	Distribusi Berdasarkan Prasarana Umum.....	40
11.	Umur petani cabai merah di desa lubuk cuik tahun 2021 .....	41
12.	Tingkat pendidikan petani cabai merah .....	42
13.	Pengalaman berusahatani petani cabai merah .....	43
14.	Luas lahan petani cabai merah di desa lubuk cuik.....	45
15.	Kepemilikan lahan petani cabai merah di desa lubuk cuik .....	46
16.	Status usahatani petani cabai merah.....	47
17.	Jumlah tanggungan keluarga petani cabai merah .....	48
18.	Pola tanam petani cabai merah di desa lubuk cuik .....	49
19.	Sistem pemasaran cabai merah di desa lubuk cuik.....	50
20.	Penilaian Risiko Produksi.....	51
21.	Sumber Risiko Produksi Usahatani Cabai Merah.....	53



## DAFTAR GAMBAR

No	Teks	Halaman
1.	Kerangka Pikir Analisis Risiko Produksi Cabai Merah .....	23

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Pratama Arifin, 2021. Analisis Risiko Usahatani Sayuran Pada Petani Di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Badan pusat statistik kabupaten batubara. 2016-2020. Kabupaten batubara dalam angka 2016-2020. Medan.
- Bonaro, O, Aluretta, C Vidal, J Fargues. 2007. Modelling temperature-dependent. Bionomics of Bemisia tabaci (Q-biotype) physiological Entomology.
- Chen, C. N, Huang, L.H. 2004. Temperature effect on the life history traits of thrips palmi karny (Thysanoptera: Thripidae) on eggplant leaf. Plant Protec. Bull. Taipai.
- Dwikurnia, F.W. 2016. Rantai Nilai (*Value Chain*) Komoditas Cabai Merah (*Capsicum annum*) di Kabupaten Temanggung Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Departemen Pertanian Hortikultura. 2011. Cabai Merah. Deptan. Jakarta.
- Dorma H. Sinaga, 2017. Estimasi pendapatan dan risiko usahatani cabai merah (*Capsicum annum L.*) desa perbuluan I, kecamatan perbuluan, kabupaten dairi. Program studi agribisnis, Fakultas pertanian, Universitas sumatera utara. Medan.
- Faruq Iskandar, 2018. Analisis risiko produksi usahatani cabai di desa tanjung kencana, kecamatan way bungur, kabupaten lampung timur. Program studi Agribisnis, Sekolah tinggi ilmu pertanian (STIPER), Dharma wacana metro. Lampung.
- Ganang Febriawan, Syamsul Hadi, & Fefi Nurdiana Wijayanti, 2018. “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Produksi Usahatani Pepaya Di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember” Jurnal Agribest Volume 02, No 02- September 2018, Fakultas pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
- Helentina Situmeang, 2011. Analisis Risiko Produksi Cabai Merah Keriting Pada Kelompok tani Pondok Menteng Desa Citapen Kecamatan Ciawi Bogor. Departemen agribisnis, Fakultas ekonomi dan manajemen, Institut pertanian bogor. Bogor.
- Hardwood, Heifner, Coble, Perry, dan Somwaru. 1999. Managing Risk Infarming: Concepts, and Analysis. Economic Research Service. US.
- Herpenas dan Dermawan. 2014. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Irawan Wibisonya, 2019. Analisis Risiko Produksi dan Risiko Harga Cabai Merah Keriting di Kabupaten Cianjur (skripsi). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kadarsan, H. 1995. Keuangan Pertanian dan Pembiayaan Perusahaan Agribisnis. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Kountur, R. 2008. Mudah Memahami Manajemen Risiko Perusahaan. PPM. Jakarta.
- Novianti, E. 2014. Analisis Risiko Portofolio Produksi Hortikultura di Puncak Berry Farm Agrowisata. Cipanas, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pindo Prasetyo, 2017. Analisis risiko produksi cabai merah keriting di kecamatan pacet, kabupaten cianjur jawa barat. Departemen agribisnis, Fakultas ekonomi dan manajemen, Institut pertanian bogor. Bogor.
- Raini hurul misqi, Tuti karyani, 2019. “Analisis risiko usahatani cabai merah besar (*Capsicum annum L.*) di desa sukalaksana, kecamatan banyuresmi, kabupaten garut”. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/mimbaragribisnis/article/view/2684>. (diakses pada tanggal 12 Maret 2021).Medan.
- Rini mutiasari dan Deny meitasari, 2019. “Analisis risiko produksi usahatani bawang merah di kota batu” Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA) Volume 3, Nomor 3 (2019): 655-662, Fakultas pertanian, Universitas Brawijaya.
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung.
- Soekartawi. 1993. Risiko dan Ketidakpastian dalam Agribisnis. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suratiyah, K. 2009. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Syukur, M. 2012. Sukses Panen Cabai Tiap Hari. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyaningrum, H.D dan Cahyono. 2014. Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Shinta, Agustina. 2011. Ilmu Usahatani. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Santika, Adhi. 2002. Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Turibus Johan Sijabat, 2020. Analisis risiko harga cabai merah (*Capsicum annum L.*) di kota medan. Program studi agribisnis, Fakultas pertanian, Universitas sumatera utara. Medan.
- Tamandala MP. 2014. Risiko Produksi dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Produktivitas Anggrek *Dendrobium* di Cibitung Kabupaten Bekasi (Skripsi). Institut Pertanian Bogor.

Tosin dan Nurma, R. 2010. Sukses Usaha dan Budidaya Cabai. Atma Media Press. Yogyakarta.

Walgito, Bimo. 2004. Pengantar Psikologi Umum. Andi. Yogyakarta.

Wayan Widyantara, 2016. "Risiko produksi cabai merah besar pada berbagai luas garapan usahatani". <https://www.neliti.com>. (diakses pada tanggal 13 Maret 2021). Medan.

# LAMPIRAN

**Lampiran 1. Karakteristik Petani Sampel Usaha tani Cabai Merah di Desa Lubuk Cuik**

No	Nama Sampel	Luas Lahan	Usia (Th)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Jumlah Anggota Keluarga (Jiwa)	Lama Berusahatani	Status Kepemilikan Lahan (Milik Sendiri (M) / Sewa (S))
1	Sudirman	3	40	P	Sd	3	11	S
2	Susanto	16	40	P	Smk	4	10	S,M
3	Rudi Susanto	10	25	P	Smp	1	13	S
4	Sugianto	14	43	P	Sd	4	10	S,M
5	Sunarman	10	41	P	Smp	4	5	S,M
6	Surya Awandi	4	23	P	Smp	1	2	S
7	Sukirno	3	66	P	Sd	3	5	S
8	Samino	2	60	P	Sd	4	6	S
9	Salidi	7	47	P	Sma	5	14	S
10	Sarwan	10	33	P	Sma	2	5	M
11	Warno	15	33	P	Sma	3	11	S
12	Wagino	20	46	P	Sd	5	11	S
13	Sampun Sahputra	10	31	P	Sma	3	9	S,M
14	Suparman	25	56	P	Sd	5	22	S
15	Suwadi	20	38	P	Sd	4	12	M
16	Suhardi	8	48	P	Sd	4	13	M
17	Nasib	3	50	P	Sd	6	15	M
18	Jaiman	2,5	53	P	Sma	6	16	S
19	Yaman	12	47	P	Smp	3	13	S,M
20	Tumin	10	51	P	Sd	4	13	M

21	Suwono	20	41	P	Sma	5	10	M
22	Rehan	2	26	P	Smp	1	8	M
23	Ateng	12	37	P	Sd	3	6	S,M
24	Indra	10	39	P	Sma	4	5	S
25	Rama	10	39	P	Sma	4	5	S
26	Tusino	5	24	P	Smp	1	6	S,M
27	Aldi	5	39	P	Sma	2	12	S
28	Saimun	7	53	P	Sma	3	15	S
29	Jumari	5	46	P	Smp	4	10	S
30	Satimun	4	53	P	Tidak Lulus Sd	5	25	M
31	Jumianto	15	39	P	Smp	2	10	S,M
32	Agus Salim	10	61	P	Sd	4	15	S,M
33	Sakimin	8	61	P	Tidak Lulus Sd	5	15	S
34	Erpi Yulianto	8	45	P	Sd	4	15	S,M
35	Suriadi	25	46	P	Sma	5	15	S
36	Sidik	6	53	P	Sma	4	15	S
37	Jamal	5	60	P	Sd	4	12	M
38	Suwarno	10	31	P	Sma	4	11	S
39	Jefri Morzani	10	28	P	Smp	2	10	S
40	Syahrudin Hamdani	7	25	P	Sma	2	3	S
41	Reza Dedi Herlana	7	36	P	Sma	3	15	S,M
42	Sabar Riadi	6	38	P	Smp	5	2	M
43	Tukimin	12	57	P	Smp	5	20	S
44	Gino	10	30	P	Smp	3	10	M
45	Wagiman	25	49	P	Sd	3	21	S,M
46	Mispar	2	45	P	Sd	5	15	M
47	Ponidi	10	52	P	Smp	6	15	M
48	Rusli	8	51	P	Sd	6	10	S,M

49	Oni Suryono	5	50	P	Sd	3	12	M
50	Aldi	2	25	P	Sma	1	5	S
51	Suparli	10	38	P	Sma	3	15	M
52	Sugiwana	5	34	P	Sma	2	10	S
53	Sumono	15	51	P	Smp	4	14	M
54	Adi Sumarto	5	75	P	Sd	5	13	S
55	Nico Ardian	1,5	27	P	Sma	2	3	S
56	Andi Damanik	8	59	P	Sd	5	15	S
57	Budi	20	35	P	Sma	3	12	S
58	Supriadi	21	41	P	Sma	3	10	S
59	Karno	8	34	P	Smp	4	11	M
60	Nurianto	8	40	P	Smp	3	9	M
61	Sukatno	2	39	P	Sma	3	5	S
62	Tarwin	3	40	P	Sd	4	10	M
63	Adi Sumantri	4	29	P	Smp	2	15	M
64	Nurdianto	8	35	P	Smp	3	2	S,M
65	Olo	30	46	P	Pt	2	13	S
66	Remon	25	25	P	D4	1	10	S
67	Sahalo Gultom	34	55	P	Slta	7	17	S
68	Ucok Harahap	13	54	P	Pt	4	13	M
69	Adit Erlangga	3	26	P	Sma	1	8	S
70	Gatot	2	26	P	Smp	1	11	S
71	Udin	11	62	P	Sd	3	14	S,M
72	Boman	10	56	P	Sma	4	20	S
73	Yudi Wahyudi	2	25	P	Sma	1	2	S
74	Rosbon Sitinjak	20	56	P	Pt	6	5	S
75	Miswan	7	45	P	Smk	4	10	S
<b>JUMLAH</b>		<b>751</b>	<b>3203</b>			<b>262</b>	<b>831</b>	



**Lampiran 2. Analisis Tingkat Risiko Produksi Usaha Tani Cabai Merah di Desa Lubuk Cuik**

No	Nama	Produktivitas Kg/Rante (Q)	Qi	Q-Qi	(Q-Qi) <sup>2</sup>
1	Sudirman	233	282,1857143	-49,18571429	2419,23449
2	Susanto	281	283,2	-2,2	4,84
3	Rudi Susanto	300	283,2	16,8	282,24
4	Sugianto	179	283,2	-104,2	10857,64
5	Sunarman	250	283,2	-33,2	1102,24
6	Surya Awandi	250	283,2	-33,2	1102,24
7	Sukirno	100	283,2	-183,2	33562,24
8	Samino	300	283,2	16,8	282,24
9	Salidi	214	283,2	-69,2	4788,64
10	Sarwan	500	283,2	216,8	47002,24
11	Warno	267	283,2	-16,2	262,44
12	Wagino	200	283,2	-83,2	6922,24
13	Sampun Sahputra	510	283,2	226,8	51438,24
14	Suparman	200	283,2	-83,2	6922,24
15	Suwadi	500	283,2	216,8	47002,24
16	Suhardi	125	283,2	-158,2	25027,24
17	Nasib	333	283,2	49,8	2480,04
18	Jaiman	200	283,2	-83,2	6922,24
19	Yaman	250	283,2	-33,2	1102,24
20	Tumin	260	283,2	-23,2	538,24
21	Suwono	500	283,2	216,8	47002,24
22	Rehan	375	283,2	91,8	8427,24
23	Ateng	250	283,2	-33,2	1102,24

24	Indra	400	283,2	116,8	13642,24
25	Rama	300	283,2	16,8	282,24
26	Tusino	360	283,2	76,8	5898,24
27	Aldi	400	283,2	116,8	13642,24
28	Saimun	214	283,2	-69,2	4788,64
29	Jumari	300	283,2	16,8	282,24
30	Satimun	300	283,2	16,8	282,24
31	Jumianto	300	283,2	16,8	282,24
32	Agus Salim	300	283,2	16,8	282,24
33	Sakimin	438	283,2	154,8	23963,04
34	Erpi Yulianto	250	283,2	-33,2	1102,24
35	Suriadi	240	283,2	-43,2	1866,24
36	Sidik	250	283,2	-33,2	1102,24
37	Jamal	340	283,2	56,8	3226,24
38	Suwarno	300	283,2	16,8	282,24
39	Jefri Morzani	300	283,2	16,8	282,24
40	Syahrudin Hamdani	214	283,2	-69,2	4788,64
41	Reza Dedi Herlana	214	283,2	-69,2	4788,64
42	Sabar Riadi	217	283,2	-66,2	4382,44
43	Tukimin	125	283,2	-158,2	25027,24
44	Gino	100	283,2	-183,2	33562,24
45	Wagiman	240	283,2	-43,2	1866,24
46	Mispar	500	283,2	216,8	47002,24
47	Ponidi	200	283,2	-83,2	6922,24
48	Rusli	163	283,2	-120,2	14448,04
49	Oni Suryono	400	283,2	116,8	13642,24

50	Aldi	400	283,2	116,8	13642,24
51	Suparli	170	283,2	-113,2	12814,24
52	Sugiwani	120	283,2	-163,2	26634,24
53	Sumono	200	283,2	-83,2	6922,24
54	Adi Sumarto	400	283,2	116,8	13642,24
55	Nico Ardian	467	283,2	183,8	33782,44
56	Andi Damanik	475	283,2	191,8	36787,24
57	Budi	350	283,2	66,8	4462,24
58	Supriadi	143	283,2	-140,2	19656,04
59	Karno	375	283,2	91,8	8427,24
60	Nurianto	375	283,2	91,8	8427,24
61	Sukatno	350	283,2	66,8	4462,24
62	Tarwin	267	283,2	-16,2	262,44
63	Adi Sumantri	300	283,2	16,8	282,24
64	Nurdianto	150	283,2	-133,2	17742,24
65	Olo	300	283,2	16,8	282,24
66	Remon	120	283,2	-163,2	26634,24
67	Sahalo Gultom	118	283,2	-165,2	27291,04
68	Ucok Harahap	231	283,2	-52,2	2724,84
69	Adit Erlangga	200	283,2	-83,2	6922,24
70	Gatot	300	283,2	16,8	282,24
71	Udin	227	283,2	-56,2	3158,44
72	Boman	250	283,2	-33,2	1102,24
73	Yudi Wahyudi	600	283,2	316,8	100362,24
74	Rosbon Sitinjak	196	283,2	-87,2	7603,84
75	Miswan	214	283,2	-69,2	4788,64
	<b>TOTAL</b>				<b>923390</b>

Lanjutan Lampiran 2

<b>Uraian</b>	<b>Risiko Produksi</b>
Rata-Rata Produktivitas (Qi)	<b>283,2</b>
Ragam (Va2)	<b>12478,24324</b>
Simpangan Baku (Va)	<b>111,7060573</b>
Koefisien Variasi (KV)	<b>0,394442293</b>
Batas Bawah (L)	<b>59,78788535</b>

**Lampiran 3. Sumber Risiko Produksi Usaha Tani Cabai Merah di Desa Lubuk Cuik**

No	Nama	Penyebab											
		Hama	Penyakit	Cuaca	Kekuran gan air (Sistem	Curah Hujan Tinggi	Pola Tanam Berubah	Penggun aan Benih	Penggun aan Pupuk	Penggun aan Pupuk	Luas Lahan Cabai	Tanama n Yang ditanam	Kurangn ya Pelatiha
		Urutan (Dari yang Risiko Kecil ke Risiko Paling Tinggi) 1=Risiko Kecil dan 12=Paling Berisiko											
1	Sudirman	12	10	5	1	3	1	2	2	1	1	1	1
2	Susanto	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Rudi Susanto	12	12	8	1	5	1	2	1	1	1	1	1
4	Sugjanto	12	12	6	1	5	1	7	1	1	1	1	1
5	Sunarman	12	11	10	1	7	1	1	1	1	1	1	1
6	Surya Awandi	11	12	9	1	7	1	1	1	1	1	1	1
7	Sukirno	12	12	6	1	10	1	1	2	1	1	10	1
8	Samino	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Salidi	11	12	7	2	7	1	1	1	1	1	2	1
10	Sarwan	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
11	Warno	12	11	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1
12	Wagino	12	11	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1
13	Sampun Sahputra	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Suparman	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
15	Suwadi	11	12	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Suhardi	12	11	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1
17	Nasib	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
18	Jaiman	12	11	3	1	3	1	1	1	1	1	2	1

19	Yaman	12	11	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1
20	Tumin	12	11	4	1	2	1	2	1	1	1	2	1
21	Suwono	12	11	3	2	4	1	1	1	1	1	2	1
22	Rehan	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
23	Ateng	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
24	Indra	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
25	Rama	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
26	Tusino	11	12	10	1	5	1	1	1	1	1	1	1
27	Aldi	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Saimun	12	12	5	1	10	3	6	1	2	1	1	1
29	Jumari	12	7	7	3	3	1	3	1	3	1	1	3
30	Satimun	12	10	6	4	2	1	1	1	1	1	3	1
31	Jumianto	12	11	5	2	2	1	2	1	1	1	3	1
32	Agus Salim	12	4	5	1	3	2	4	1	1	1	6	1
33	Sakimin	12	11	6	1	2	1	6	3	2	1	2	1
34	Erpi Yulianto	12	7	4	3	6	1	2	1	1	1	1	1
35	Suriadi	12	11	6	3	4	2	2	1	1	1	3	1
36	Sidik	11	6	5	1	4	2	3	1	1	1	5	1
37	Jamal	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Suwarno	12	11	6	2	3	1	2	1	1	1	2	1
39	Jefri Morzani	12	11	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Syahrudin Hamdani	12	12	6	1	5	1	1	1	1	1	1	1
41	Reza Dedi Herlana	12	12	8	1	6	1	1	1	1	1	3	1
42	Sabar Riadi	12	12	10	1	7	1	1	1	1	1	1	1
43	Tukimin	12	3	4	1	3	1	5	1	6	1	4	1
44	Gino	12	11	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1
45	Wagiman	12	12	6	1	10	1	1	1	5	1	1	1

46	Mispar	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
47	Ponidi	12	12	10	1	7	1	1	1	1	1	1	1
48	Rusli	12	11	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1
49	Oni Suryono	12	12	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Aldi	12	11	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1
51	Suparli	12	12	10	1	6	1	1	1	1	1	1	1
52	Sugiwan	12	12	12	1	8	1	1	1	1	1	5	1
53	Sumono	12	11	3	2	3	1	1	1	1	1	3	1
54	Adi Sumarto	12	12	8	1	7	1	1	1	1	1	1	1
55	Nico Ardian	10	10	7	1	6	1	5	6	6	1	4	1
56	Andi Damanik	12	12	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Budi	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
58	Supriadi	12	11	3	1	3	1	1	1	1	1	2	1
59	Karno	12	11	9	1	5	1	1	1	1	1	1	1
60	Nurianto	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
61	Sukatno	12	6	5	1	4	2	3	2	1	1	5	1
62	Tarwin	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
63	Adi Sumantri	12	11	3	2	3	1	2	1	1	1	2	1
64	Nurdianto	12	11	6	2	3	1	2	1	1	1	2	1
65	Olo	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
66	Remon	11	12	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Sahalo Gultom	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Ucok Harahap	12	11	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Adit Erlangga	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
70	Gatot	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
71	Udin	12	11	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1
72	Boman	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Yudi Wahyudi	12	11	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1

74	Rosbon Sijinjak	12	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Miswan	12	12	10	1	7	1	1	1	1	1	1	1
	<b>Jumlah</b>	<b>892</b>	<b>817</b>	<b>451</b>	<b>94</b>	<b>252</b>	<b>81</b>	<b>117</b>	<b>85</b>	<b>93</b>	<b>75</b>	<b>148</b>	<b>77</b>
	<b>Rata-Rata</b>	<b>11,89333</b>	<b>10,89333</b>	<b>6,013333</b>	<b>1,253333</b>	<b>3,36</b>	<b>1,08</b>	<b>1,56</b>	<b>1,133333</b>	<b>1,24</b>	<b>1</b>	<b>1,973333</b>	<b>1,026667</b>

Lanjutan Lampiran 3

No	Sumber Risiko Produksi	Jumlah	Rata-Rata
1	<b>Hama</b>	892	11,89333333
2	<b>Penyakit</b>	817	10,89333333
3	<b>Cuaca</b>	451	6,013333333
4	<b>Curah Hujan Tinggi</b>	252	3,36
5	<b>Tanaman Yang Ditanam Bersebelahan Dengan Tanaman Lain</b>	148	1,973333333
6	Penggunaan Benih Yg Tidak/Kurang Berkualitas	117	1,56
7	Kekurangan Air	94	1,253333333
8	Penggunaan Pupuk Kimia	93	1,24
9	Penggunaan Pupuk Organik Yang Kurang Tepat	85	1,133333333
10	Pola Tanam Berubah Ubah	81	1,08
11	Kurangnya Pelatihan / Penyuluhan	77	1,026666667
12	Luas Lahan Cabai Terlalu Luas	75	1



**Lampiran 4. Hama dan Penyakit yang Menyerang Tanaman Cabai Merah di Desa Lubuk Cuik**



Thrip pada daun cabai



Ulat Pada Tanaman Cabai

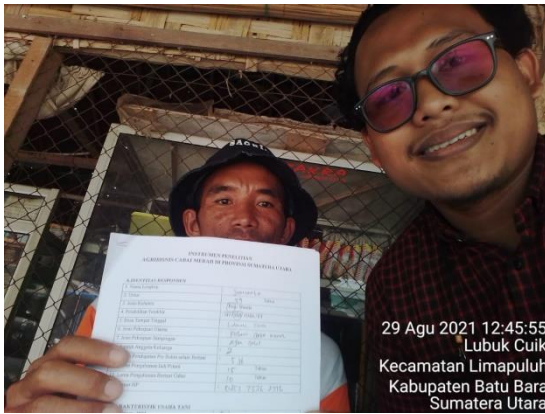


Tungau Pada Tanaman Cabai



Layu Fusarium

## DOKUMENTASI SELAMA PENELITIAN



29 Agu 2021 12:45:55  
Lubuk Cuiik  
Kecamatan Limapuluh  
Kabupaten Batu Bara  
Sumatera Utara





