

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, A. 2002. *Manajemen Produksi Perencanaan Sistem Produksi Buku I*. Yogyakarta : BPFE UGM
- Anonim, 2020. *Buku Panduan Penulisan Skripsi Program Sarjana*. Sosial Ekonomi Pertanian. Institut Pertanian STIPER Yogyakarta. Yogyakarta.
- Antonius Moa Siga. 2021. *Rencana Kerja Tahunan Penyuluh Pertanian Desa Bloro Kecamatan Nita Tahun 2022*. Nita.
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Asrar, Irsad, Saharia Kassa, dan Rustam Abd. Rauf, 2015. *Analisis Produksi Usahatani Kakao Di Desa Masari Kecamatan Parigi Selatan Kabupaten Parigi Moutong*. e-J. Agrotekbis 3 (6) : 765-778.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Barat, 2021. *Kiat Sukses Berusaha Tani Kakao*. <http://sulbar.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/359-kiat-sukses-berusaha-tani-kakao>. Diakses 8 Juli 2022.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2018. *Statistik Kakao Indonesia 2017*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sikka. 2017. *Kabupaten Sikka Dalam Angka 2017*. Maumere.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur. 2017. *Provinsi Nusa Tenggara Timur Dalam Angka 2017*. Kupang.
- Bakhri, Fajrur Rizal. 2016. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Usaha Tani Antara Kecamatan Peterongan Dan Kecamatan Megaluh Kabupaten Jombang*. Jurnal Pendidikan Geografi Volume 3 Nomor 3 Tahun 2016, 416-422. Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Surabaya. Surabaya
- Boediono, 1999. *Teori Pertumbuhan Ekonomi*. Yogyakarta : BPFE UGM.

- Diaz, F. K. 2016 *Ptoduksi Komoditi Perkebunan Kabupaten Sikka Dan Kecamatan Nita*. Dinas Pertanian Kabupaten Sikka
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2006. *Statistik Perkebunan Indonesia 2003-2005, Kakao*. Jakarta (Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan, 2006).
- Dinas Pertanian Kalimantan Timur. 2012. Cara Alami Hadapi Hama Dan Penyakit Kakao. <https://disbun.kaltimprov.go.id/artikel/cara-alami-hadapi-hama-dan-penyakit-kakao>. Diakses pada 15 Juli 2023.
- Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh. 2021. *Cara Sarianto Hasilkan Kakao Organik, Mutu Berkualitas Harga Mahal*. <https://distanbun.acehprov.go.id/berita/kategori/inspirasi/cara-sarianto-hasilkan-kakao-organik-mutu-berkualitas-harga-mahal#:~:text=Pada%20lahan%20seluas%20satu%20hektar,2%20ton%20per%20hektar%2Ftahun>. Diakses 15 Juli 2023.
- Dinas Pertanian Mojokerto, 2019. *Budidaya Tanaman Kakao*. [Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto \(mojokertokab.go.id\)](http://DinasPertanianKabupatenMojokerto(mojokertokab.go.id)). Diakses 8 Juli 2022
- Fauzi, Achmad Fauzi. 2007. *Analisis Penggunaan Faktor Produksi Tanaman Tebu Terhadap Pendapatan Petani*. Jakarta : Unswag.
- FORD FOUNDATION dengan Komite Pemantauan Otonomi Daerah, 2013. *Kebutuhan Pengembangan Usaha Kakao dengan Pendekatan Rantai Nilai & Evaluasi Gerakan Nasional Peningkatan dan Mutu Kakao (GARNAS KAKAO)*. Jakarta.
- Ir. Joko Roesmanto, 1991. *KAKAO : Kajian Sosial Ekonomi*. Aditya Media. Yogyakarta.
- IPW BPP. 2022. *Programa Penyuluhan Pertanian Kabupaten Sikka Tahun 2022*. Maumere.
- Ithriah, Syurfah Ayu, 2016. *Analisis Produksi Perkebunan Kakao Untuk Meningkatkan Produktivitas Dengan Menggunakan Pendekatan Sistem Dinamik*. Jurnal TESIS-KS142501. Program Magister Bidang Keahlian

- Sistem Informasi Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Surabaya.
- Keukama, Matheus Frynardo, I Gusti Agung Ayu Ambarawati, I Nyoman Gede Ustriyana. 2020. *Manajemen Strategi Pemasaran Kakao Di KSU Plea Puli Nusa Tenggara Timur*. Jurnal Manajemen Agribisnis, Vol.8, No. 1, Mei 2020, E-ISSN : 2684-7728. Fakultas Pertanian Universitas Udayana Bali, Indonesia. Bali
- KPPOD (Komite Pemantauan Pelaksanaan Otonomi Daerah) dan Pemerintah Kabupaten Sikka, 2013. *Upaya Peningkatan Produktivitas Kakao di Kabupaten Sikka*. Jakarta.
- Maulana, M, 2004. *Peranan Luas Lahan, Intensitas Pertanaman dan Produktivitas Sebagai Sumber Pertumbuhan Padi Sawah di Indonesia 1980-2001*. Jurnal Agronomi. Vol. 22 (1).
- Millers, R. J dan Roger E Meiners, 2000. *Teori Mikroekonomi Intermediate*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Mubyarto, 1973. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES. Jakarta.
- Nurmala, T. 2012. *Pengantar Ilmu Pertanian*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Rubiyo, Siswanto, 2012. *Peningkatan Produksi dan Pengembangan Kakao (Theobroma Kakao L.) Di Indonesia*. Jurnal Buletin RISTR Vol. 3 (1).
- Prayoga, Adi, 2010. *Produktivitas Dan Efisiensi Teknis Usahatani Padi Organik Lahan Sawah*. Agro Ekonomi Volume 28 No. 1, 3.
- Saputro, Wahyu Adhi, Octaviani Helbawanti. 2020. *Produktivitas Tanaman Kakao Berdasarkan Umur Di Taman Teknologi Pertanian Nglanggeran*. Paradigma Agribisnis, September 2020 Volume 3(1)7-15.
- Saputro, Wahyu Adhi, Yuli Fidayani. 2020. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kakao Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul*. VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 5 (1) : 24-30 (2020). Program Studi Agribisnis Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Duta Bangsa Surakarta. Surakarta

- Sujaya, Dedi Herdiansah, Tito Hardiyanto, Agus Yuniawan Isyanto. 2018. *Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Mina Padi Di Kota Tasikmalaya*. Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis.2018. 4(1): 25-39. Fakultas Pertanian Universitas Galuh
- Surti, K, 2012. *Pemanfaatan Marka Molekuler Untuk Mendukung Peraktisan Kultivar Unggul Kakao (Theobroma Cacao L.)*. Skripsi Propram Studi Agronomi. Institut Pertanian Bogor.
- Wahyudi, T., T.R. Panggabean, dan Pujiyanto. 2009. *Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta.
- Zulfikar, Vanni Yuliani, Ali Anis, Alpon Satrianto. 2018. *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kakao Di Indonesia*. Jurnal Ecosains, Volume 7, Nomor 1, Mei 2018, Hal 67-78. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Padang

# LAMPIRAN

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Pendidikan	Pekerjaan	Jumlah Anggota Keluarga (Orang)	Luas Lahan (Ha)
1	Fransiskus Xaverius Nurak	L	47	SMP	Petani	5	3
2	Mateus Sina	L	68	SD	Petani	2	0,5
3	Silvester Uni	L	59	D3	Petani	2	1,5
4	Inosensius Wejer	L	54	SD	Petani	5	0,5
5	Fransiskus Lado	L	68	SMP	Petani	2	3
6	Eustakius Gleko	L	52	SMA	Petani	5	2,5
7	Christina Bura	P	55	SD	Petani	4	0,5
8	Donata Pale	P	66	SMP	Petani	2	1,5
9	Agustinus Moruk A. Djogo	L	50	SMP	Petani	4	1
10	Kortensius Ludju	L	51	SMA	Petani	6	3
11	Yanuaris Ludju	L	57	SMP	Petani	6	1
12	Gondolfus Faustinus	L	60	SMA	Petani	4	2
13	Oscar Yakob Laka	L	47	SMP	Petani	6	0,5
14	Siprianus Moa	L	68	SD	Petani	2	4
15	Nikodemus Wisang	L	64	SD	Petani	5	1
16	Thomas Aquino	L	49	SD	Petani	8	1,5
17	Fulgensius Sina	L	62	SD	Petani	3	2
18	Antonius Moa Siga	L	52	SMA	ASN	5	4,5
19	Genoveva Dua Bura	P	47	SD	Petani	3	1,5
20	Mikaela Nona	P	64	SD	Petani	6	1
21	Robertus Hale	L	45	SMP	Petani	5	2
22	Fransiskus Gelar	L	70	SD	Petani	3	1,2
23	Florianus Lado	L	43	SMA	Petani	4	2,5
24	Arnoldus Yansen	L	62	SD	Petani	4	1,5
25	Simon Saru	L	64	SD	Petani	5	8
26	Yovita Dua	P	56	SD	Petani	2	0,5
27	Adrianus Bogar	L	70	SD	Petani	3	1
28	Benedikta Dua Laju	P	45	SD	Petani	4	0,5
29	Yohanes M. Vian Ney	L	45	D3	Wiraswasta	5	4
30	Dionisius Kupok	L	58	TS	Petani	2	4

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Pendidikan	Pekerjaan	Jumlah Anggota Keluarga (Orang)	Luas Lahan (Ha)
31	Akadius	L	62	SMP	Petani	4	2
32	Reminggus Tulin	L	53	SMP	Petani	5	3,5
33	Lambertus Lodan	L	79	SD	Petani	2	4,5
34	Adrianus Bajo	L	80	SD	Petani	4	1
35	Rikardus Lodan	L	57	SD	Petani	7	2
36	Fabianus Moa	L	69	SD	Petani	2	1
37	Kristianus Nurak	L	63	SD	Petani	2	0,5
38	Vinsensius Bone	L	64	SD	Petani	6	0,7
39	Eroswita Laurensia	P	58	SD	Petani	3	0,5
40	Samuel Lodan	L	67	TS	Petani	6	1,5
Jumlah						163 orang	46 Ha
Minimum			43 Tahun			2 orang	0,5 Ha
Rata-rata			58 Tahun			4 orang	2 Ha
Maksimum			80 Tahun			8 orang	8 Ha

Keterangan :

1. P : Perempuan
2. L : Laki-laki
3. TS : Tidak Sekolah
4. SD : Sekolah Dasar
5. SMP : Sekolah Menengah Pertama
6. SMA : Sekolah Menengah Atas
7. D3 : Diploma 3
8. ASN : Aparatur Sipil Negara

No.	Nama	Lama Bertani (Tahun)	Luas Lahan Kakao (Ha)	Varietas Kakao	Umur Kakao (Tahun)	Jumlah Tanaman Kakao (Pohon)	Jarak Tanam	TM (Pohon)	TBM (Pohon)	Pemangkasan	Siklus Pemangkasan (/Tahun)
1	Fransiskus Xaverius Nurak	27	2	Lokal, S1, M01, S2, Lindak	20	2000	3m X 3m	1500	20	Ya	3 Kali
2	Mateus Sina	27	0,2	Lokal, S1, S2, Lindak	30	200	4m X 4m	130	70	Ya	5-6 Kali
3	Silvester Uni	26	1,5	Lokal Lindak	26	200	6m X 6m	200	-	Ya	1 Kali
4	Inosensius Wejer	15	0,5	Lokal, MCC, S1, S2, Lindak	15	62	4m X 4m	42	20	Ya	1 Kali
5	Fransiskus Lado	36	1,5	Lokal, S1, Panter, F1	30	1000	3m X 3m	1000	-	Ya	2 Kali
6	Eustakius Gleko	20	1	Lokal, M01	17	815	3m X 3m	600	215	Ya	4 Kali
7	Christina Bura	20	0,2	Lokal Lindak	12	90	Tidak Ada	60	30	Ya	1 Kali
8	Donata Pale	35	1	Lokaal Lindak	20	170	3m X 3m	120	50	Ya	1 Kali
9	Agustinus Moruk A. Djogo	17	1	Lokal	17	80	4m X 4m	60	20	Ya	1 Kali
10	Kortensius Ludju	30	3	Lokal	30	500	3m X 3m	500	-	Tidak	Tidak
11	Yanuaris Ludju	20	0,2	Lokal, M01	20	800	4m X 4m	600	200	Ya	2 Kali
12	Gondolfus Faustinus	20	1,5	Unggul S1, S2, ICCR103, Kakao Mulia (Jati Rongo) 01, MCC01, MCC02, ECa6, dan lainnya	20	1500	4m X 4m	1000	500	Ya	4 Kali
13	Oscar Yakob Laka	10	0,5	Lokal M01, MCC02	30	400	4m X 4m	200	200	Ya	1 Kali
14	Siprianus Moa	25	1	Lokal Lindak	25	1000	4m X 4m	1000	-	Ya	4 Kali
15	Nikodemus Wisang	30	0,7	Lokal	20	600	3m X 3m	600	-	Ya	1 Kali
16	Thomas Aquino	32	1,2	F1, M01, F2, Lokal	32	500	3m X 3m	320	180	Ya	1 Kali
17	Fulgensius Sina	6	0,5	Lokal, MK, M02, F1	8	125	4m X 4m	70	55	Ya	4 Kali
18	Antonius Moa Siga	24	1	Lokal, S1, S2, MCC01	24	1125	4m X 4m	1125	-	Ya	6 Kali
19	Genoveva Dua Bura	30	0,5	Lokal, Variasi	20	800	3m X 3m	800	-	Ya	2 Kali
20	Mikaela Nona	30	1	Lokal, S1, S2, Variasi	30	120	3m X 3m	120	-	Ya	2 Kali
21	Robertus Hale	7	1	Lokal	30	500	3m X 3m	300	200	Ya	1 Kali
22	Fransiskus Gelar	30	1,2	Lokal, F1	30	550	4m X 4m	450	100	Ya	1 Kali
23	Florianus Lado	20	0,5	Lokal, S1, M06	13	260	3m X 3m	200	60	Ya	3 Kali
24	Arnoldus Yansen	30	0,5	Lokal, S1, M03, S2, M01	35	440	3m X 3m	379	61	Ya	6 Kali
25	Simon Saru	23	0,2	Lokal	23	700	3m X 3m	500	200	Ya	2 Kali
26	Yovita Dua	30	0,5	Lokal	35	100	3m X 3m	50	50	Ya	1 Kali
27	Adrianus Bogar	20	0,5	Lokal	20	230	Tidak Ada	230	-	Ya	3 Kali
28	Benedikta Dua Laju	30	0,5	Lokal	35	210	3m X 3m	210	-	Ya	2 Kali
29	Yohanes M. Vian Ney	40	3,5	Lokal Lindak	45	3900	3m X 3m	3900	-	Ya	3 Kali



No.	Nama	Lama Bertani (Tahun)	Luas Lahan Kakao (Ha)	Varietas Kakao	Umur Kakao (Tahun)	Jumlah Tanaman Kakao (Pohon)	Jarak Tanam	TM (Pohon)	TBM (Pohon)	Pemangkasan	Siklus Pemangkasan (/Tahun)
30	Dionisius Kupok	30	2	Lokal Lindak	35	1500	4m X 4m	1500	-	Ya	3 Kali
31	Akadius	30	1	Lokal Lindak	30	400	3m X 3m	400	-	Tidak	Tidak
32	Reminggus Tulin	6	0,7	Lokal Lindak	10	250	4m X 4m	215	35	Ya	2 Kali
33	Lambertus Lodan	30	1	S1, S2, MCC01, Lindak	30	1000	3m X 3m	1000	-	Ya	6 Kali
34	Adrianus Bajo	40	0,5	Lokal Lindak	40	400	4m X 4m	400	-	Tidak	Tidak
35	Rikardus Lodan	30	2	Lokal, S1, S2, MCC01	30	200	3m X 3m	200	-	Ya	2 Kali
36	Fabianus Moa	45	1	Lokal Lindak, MCC01, S1, S2	22	750	3m X 3m	300	150	Ya	8 Kali
37	Kristianus Nurak	30	0,5	Lokal, F1	25	350	3m X 3m	350	-	Ya	4 Kali
38	Vinsensius Bone	30	0,7	Lokal Lindak	30	120	3m X 3m	80	40	Ya	1 Kali
39	Eroswita Laurensia	30	0,5	Lokal, Varietas Baru	30	120	3m X 3m	120	-	Ya	2 Kali
40	Samuel Lodan	20	1,5	Lokal	30	850	3m X 3m	700	150	Ya	4 Kali
Jumlah			40,8 Ha			24.917 Pohon		21.531 Pohon	2.606 Pohon		
Minimal		6 Tahun	0,2 Ha		8 Tahun	62 Pohon	3m X 3m	42 Pohon	20 Pohon		2 Kali/Tahun
Rata-rata		26 Tahun	1,3 Ha		26 Tahun	623 Pohon	3m X 3m	538 Pohon	65 Pohon		2 Kali/Tahun
Maksimal		45 Tahun	3 Ha		45 Tahun	3.900 Pohon	6m X 6m	3900 Pohon	500 Pohon		8 Kali/Tahun

Keterangan :

1. TM : Tanaman Menghasilkan
2. TBM : Tanaman Belum Menghasilkan
3. S1 dan S2 : Sumatera 1 dan Sumatera 2
4. M01, M02, M03, M06 : Mochtar 01, Mochtar 02, Mochtar 03, Mochtar 06 (Klon Unggulan Sulawesi)
5. MCC01, MCC02 : Masamba Cocoa Clone 01, Masamba Cocoa Clone 02 (Klon lokal milik masyarakat Luwu Utara)
6. ICCRI03 : Klon Hibrida Unggulan
7. SCa6 : Kakao hasil introduksi Botanic Garden Kew, Inggris
8. F1 dan F2 : *Filial* pertama dan *Filial* kedua.

No.	Nama	Pemupukan	Nama Pupuk	Umur Mulai Pupuk (Tahun)	Siklus Pemupukan (/Tahun)	Hama	Penyakit	Penanganan	Jenis Pestisida
1	Fransiskus Xaverius Nurak	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Kanker Batang	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
2	Mateus Sina	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	2	1 Kali	Penggerek Batang Kakao dan Kutu Putih	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
3	Silvester Uni	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S	Tidak Melakukan
4	Inosensius Wejer	Ya	Urea, KCL	0,6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	Kimiawi	Insektisida (Alika)
5	Fransiskus Lado	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	12	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Kanker Batang	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
6	Eustakius Gleko	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
7	Christina Bura	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	2	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
8	Donata Pale	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
9	Agustinus Moruk A. Djogo	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Kanker Batang	P3S	Tidak Melakukan
10	Kortensius Ludju	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	Tidak Melakukan	Tidak Melakukan
11	Yanuaris Ludju	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Matador)
12	Gondolfus Faustinus	Ya	NPK 16-16-16, Phonska	1	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Kanker Batang	P3S dan Kimiawi	Insektisida dan Fungisida
13	Oscar Yakob Laka	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
14	Siprianus Moa	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S	Tidak Melakukan
15	Nikodemus Wisang	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S	Tidak Melakukan

No.	Nama	Pemupukan	Nama Pupuk	Umur Mulai Pupuk (Tahun)	Siklus Pemupukan (/Tahun)	Hama	Penyakit	Penanganan	Jenis Pestisida
16	Thomas Aquino	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	4	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
17	Fulgensius Sina	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
18	Antonius Moa Siga	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
19	Genoveva Dua Bura	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
20	Mikaela Nona	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
21	Robertus Hale	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
22	Fransiskus Gelar	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Matador)
23	Florianus Lado	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Kanker Batang	P3S	Tidak Melakukan
24	Arnoldus Yansen	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
25	Simon Saru	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
26	Yovita Dua	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	2	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
27	Adrianus Bogar	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	Tidak Melakukan	Tidak Melakukan
28	Benedikta Dua Laju	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
29	Yohanes M. Vian Ney	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	2	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S	Tidak Melakukan
30	Dionisius Kupok	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
31	Akadius	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	1	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S	Tidak Melakukan

No.	Nama	Pemupukan	Nama Pupuk	Umur Mulai Pupuk (Tahun)	Siklus Pemupukan (/Tahun)	Hama	Penyakit	Penanganan	Jenis Pestisida
32	Reminggus Tulin	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao dan Jamur Akar Coklat	P3S	Tidak Melakukan
33	Lambertus Lodan	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	2	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
34	Adrianus Bajo	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
35	Rikardus Lodan	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ), <i>Helopeltis</i> , dan Kutu Putih	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
36	Fabianus Moa	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	3	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S	Tidak Melakukan
37	Kristianus Nurak	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ), <i>Helopeltis</i> , dan Kutu Putih	Busuk Buah Kakao dan Kanker Batang	Kimiawi	Insektisida (Alika)
38	Vinsensius Bone	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	1 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	Kimiawi	Insektisida (Alika)
39	Eroswita Laurensia	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	2 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>	Busuk Buah Kakao	P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
40	Samuel Lodan	Ya	NPK Pelangi/Phonska, Urea	0,6	3 Kali	Penggerek Buah Kakao ( <i>Conophormorpha cramerella Snellen</i> ) dan <i>Helopeltis</i>		P3S dan Kimiawi	Insektisida (Alika)
	Minimum			0,6 Tahun	Tidak Pernah				
	Rata-rata			2 Tahun	1 Kali/Tahun				
	Maksimum			12 Tahun	3 Kali/Tahun				

Keterangan :

1. P3S : Pemangkasan, Pemupukan, Panen Sering dan Sanitasi

No.	Nama	Pertama Kali Panen (Tahun)	Waktu Panen	Siklus Panen (/Bulan)	Hasil Panen (Kg)	Tempat Jual	Harga Jual (Rp)	Pendapatan (Rp)	Keuntungan (Rp)	Tanaman Lain	Penghasilan > Kakao	Tenaga Kerja	Upah (Rp/Hari)	Kegiatan
1	Fransiskus Xaverius Nurak	2	7 Hari	1 Kali	68,75	Koperasi	30.000	2.062.500	1.862.500	Ya	Tidak Ada	4 Orang, Dalam Keluarga	50.000	Pupuk, Panen, Pasca Panen
2	Mateus Sina	2	2 Hari	2 Kali	20	Koperasi	30.000	600.000	600.000	Ya	Kelapa	3 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pupuk
3	Silvester Uni	9	1 Hari	3 Kali	133	Pengepul, Tengkulak	28.000	3.724.000	3.624.000	Ya	Merica, Mente, Pala	2 Orang, Dalam Keluarga	50.000	Pasca Panen
4	Inosensius Wejer	4	7 Hari	2 Kali	11,6	Pengepul	30.000	348.000	348.000	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	0
5	Fransiskus Lado	4	7 Hari	2 Kali	111,25	Koperasi	30.000	3.337.500	3.337.500	Ya	Tidak Ada	Tidak Ada	-	0
6	Eustakius Gleko	4	2 Hari	1 Kali	16,62	Koperasi	30.000	482.000	482.000	Ya	Kelapa	2 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen
7	Christina Bura	4	1 Hari	2 Kali	7,5	Koperasi	30.000	217.500	217.500	Ya	Tidak Ada	2 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pupuk
8	Donata Pale	2	1 Hari	3 Kali	12	Koperasi	30.000	348.000	348.000	Ya	Kemiri	5 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pupuk
9	Agustinus Moruk A. Djogo	4	2 Hari	2 Kali	13,75	Koperasi	30.000	412.500	292.500	Ya	Tidak Ada	3 Orang, Dalam Keluarga	40.000	Panen
10	Kortensius Ludju	4	3 Hari	3 Kali	43,75	Koperasi	30.000	1.312.500	1.212.500	Ya	Kelapa	2 Orang, Luar Keluarga	50.000	Panen, Pasca Panen
11	Yanuarius Ludju	3	2 Hari	4 Kali	13,12	Koperasi	30.000	393.750	393.750	Ya	Kelapa, Pisang	2 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen
12	Gondolfus Faustinus	3	2 Hari	8 Kali	315	Pabrik Coklat	32.000	10.080.000	9.546.700	Ya	Tidak Ada	3 Orang, Luar Keluarga	50.000	Panen, Pasca Panen
13	Oscar Yakob Laka	4	3 Hari	2 Kali	29,5	Koperasi	30.000	885.000	685.000	Ya	Tidak Ada	4 Orang, Luar Keluarga	50.000	Panen, Pasca Panen
14	Siprianus Moa	3	4 Hari	2 Kali	65,6	Pengepul	30.000	1.968.000	1.818.000	Ya	Kelapa, Kemiri	3 Orang, Luar Keluarga	50.000	Sanitasi
15	Nikodemus Wisang	4	2 Hari	2 Kali	22	Koperasi	30.000	660.000	660.000	Ya	Kelapa	1 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen
16	Thomas Aquino	4	1 Hari	2 Kali	26,25	Koperasi	30.000	787.500	737.500	Ya	Vanili	1 Orang, Luar Keluarga	50.000	Panen
17	Fulgensius Sina	5	2 Hari	2 Kali	47,5	Koperasi	30.000	1.425.000	1.425.000	Ya	Merica	Tidak Ada	-	-
18	Antonius Moa Siga	5	3 Hari	2 Kali	80	Koperasi	30.000	2.400.000	1.650.000	Ya	Kelapa	15 Orang, Luar Keluarga	50.000	Panen, Pasca Panen
19	Genoveva Dua Bura	4	2 Hari	2 Kali	12,5	Pengepul	20.000	250.000	250.000	Ya	Tidak Ada	Tidak Ada	-	-
20	Mikaela Nona	2	2 Hari	2 Kali	14,75	Pengepul	25.000	368.750	368.750	Ya	Kelapa	2 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen
21	Robertus Hale	4	7 Hari	2 Kali	12,6	Koperasi	30.000	378.000	378.000	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
22	Fransiskus Gelar	4	4 Hari	2 Kali	30	Koperasi	30.000	900.000	900.000	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
23	Florianus Lado	2	1 Hari	1 Kali	13,75	Pengepul, Tengkulak	25.000	343.750	343.750	Ya	Kelapa	1 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen

No.	Nama	Pertama Kali Panen (Tahun)	Waktu Panen	Siklus Panen (/Bulan)	Hasil Panen (Kg)	Tempat Jual	Harga Jual (Rp)	Pendapatan (Rp)	Keuntungan (Rp)	Tanaman Lain	Penghasilan > Kakao	Tenaga Kerja	Upah (Rp/Hari)	Kegiatan
24	Arnoldus Yansen	2	1 Hari	1 Kali	18,87	Koperasi	30.000	566.100	566.100	Ya	Kelapa	3 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen
25	Simon Saru	3	4 Hari	2 Kali	53,75	Pengepul, Tengkulak	23.000	1.236.250	1.236.250	Ya	Kemiri	Tidak Ada	-	-
26	Yovita Dua	2	2 Hari	2 Kali	2,75	Pengepul	20.000	55.000	55.000	Ya	Kelapa, Kemiri	Tidak Ada	-	-
27	Adrianus Bogar	2	7 Hari	1 Kali	25	Tengkulak	30.000	750.000	750.000	Ya	Tidak Ada	Tidak Ada	-	-
28	Benedikta Dua Laju	3	2 Hari	3 Kali	23,5	Koperasi	30.000	705.000	705.000	Ya	Kelapa	1 Orang, Dalam Keluarga	-	Panen, Pasca Panen
29	Yohanes M. Vian Ney	6	7 Hari	2 Kali	109,5	Koperasi	30.000	3.285.000	3.085.000	Ya	Kelapa	4 Orang, Dalam Keluarga	50.000	Panen, Pupuk, Pasca Panen
30	Dionisius Kupok	3	7 Hari	2 Kali	87,5	Pengepul	27.000	2.362.500	2.212.500	Ya	Tidak Ada	3 Orang Dalam Keluarga	50.000	Panen
31	Akadius	3	3 Hari	2 Kali	28,75	Pengepul	25.000	718.750	718.750	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
32	Reminggus Tulin	5	2 Hari	1 Kali	20,8	Pengepul	25.000	520.000	520.000	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
33	Lambertus Lodan	3	3 Hari	2 Kali	47,25	Koperasi	30.000	1.417.500	1.397.500	Ya	Kelapa	2 Orang, Luar Keluarga	50.000	Panen, Pupuk
34	Adrianus Bajo	6	4 Hari	4 Kali	137,75	Koperasi, Pengepul	25.000	3.443.750	3.443.750	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
35	Rikardus Lodan	4	3 Hari	3 Kali	24	Koperasi, Pengepul	25.000	600.000	600.000	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
36	Fabianus Moa	7	3 Hari	2 Kali	17,5	Koperasi	30.000	525.000	325.000	Ya	Kelapa	4 Orang, Luar Keluarga	50.000	Sanitasi, Pupuk, Tanam
37	Kristianus Nurak	3	3 Hari	4 Kali	27,25	Koperasi, Pengepul	25.000	681.250	681.250	Ya	Kelapa	Tidak Ada	-	-
38	Vinsensius Bone	4	1 Hari	2 Kali	6	Koperasi	30.000	180.000	180.000	Ya	Pisang	Tidak Ada	-	-
39	Eroswita Laurensia	4	4 Hari	2 Kali	13,75	Tengkulak	15.000	206.250	206.250	Ya	Tidak Ada	Tidak Ada	-	-
40	Samuel Lodan	4	3 Hari	2 Kali	42,75	Koperasi, Tengkulak	27.000	1.154.250	1.154.250	Ya	Merica	Tidak Ada	-	-
Jumlah					1.804,46 Kg								Rp. 640.000	
Minimum		2 Tahun	1 Hari	1 kali	2,75 Kg		Rp. 15.000	Rp. 55.000	Rp. 55.000			Tidak Ada	Rp.40.000	
Rata-rata		3 Tahun	2 Hari	2 kali	48,13 Kg		Rp. 27.925	Rp. 1.302.271	Rp. 1.232.938,75			3 orang	Rp. 50.000	
Maksimum		9 Tahun	7 Hari	8 kali	300 Kg		Rp. 32.000	Rp. 10.080.000	Rp. 9.546.700			15 orang	Rp. 50.000	

SS

No.	Nama	Kegiatan/Pelatihan Kakao	Mengikuti Kegiatan/Pelatihan	Mendapatkan Bantuan	Bantuan Berupa	Terakhir Mendapatkan Bantuan
1	Fransiskus Xaverius Nurak	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Pestisida, Alsintan	5 Tahun Lalu
2	Mateus Sina	Ya	Ya	Ya	Bibit, Alsintan	5 Tahun Lalu
3	Silvester Uni	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
4	Inosensius Wejer	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
5	Fransiskus Lado	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
6	Eustakius Gleko	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Pestisida, Alsintan	5 Tahun Lalu
7	Christina Bura	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk	2 Tahun Lalu
8	Donata Pale	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk	5 Tahun Lalu
9	Agustinus Moruk A. Djogo	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk	12 Tahun Lalu
10	Kortensius Ludju	Tidak	Tidak	Ya	Bibit, Pupuk	5 Tahun Lalu
11	Yanuaris Ludju	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
12	Gondolfus Faustinus	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
13	Oscar Yakob Laka	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	20 Tahun Lalu
14	Siprianus Moa	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
15	Nikodemus Wisang	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk	3 Tahun Lalu
16	Thomas Aquino	Ya	Ya	Ya	Bibit	20 Tahun Lalu
17	Fulgensius Sina	Ya	Tidak	Ya	Bibit, Pupuk	10 Tahun Lalu
18	Antonius Moa Siga	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
19	Genoveva Dua Bura	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
20	Mikaela Nona	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
21	Robertus Hale	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
22	Fransiskus Gelar	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
23	Florianus Lado	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
24	Arnoldus Yansen	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
25	Simon Saru	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk	5 Tahun Lalu
26	Yovita Dua	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
27	Adrianus Bogar	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
28	Benedikta Dua Laju	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	7 Tahun Lalu

No.	Nama	Kegiatan/Pelatihan Kakao	Mengikuti Kegiatan/Pelatihan	Mendapatkan Bantuan	Bantuan Berupa	Terakhir Mendapatkan Bantuan
29	Yohanes M. Vian Ney	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
30	Dionisius Kupok	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk	7 Tahun Lalu
31	Akadius	Tidak	Tidak	Ya	Pupuk, Pestisida, Alsintan	7 Tahun Lalu
32	Remingus Tulin	Ya	Ya	Ya	Pupuk, Pestisida, Alsintan	7 Tahun Lalu
33	Lambertus Lodan	Ya	Ya	Ya	Pupuk, Pestisida, Alsintan	5 Tahun Lalu
34	Adrianus Bajo	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
35	Rikardus Lodan	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	3 Tahun Lalu
36	Fabianus Moa	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
37	Kristianus Nurak	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
38	Vinsensius Bone	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
39	Eroswita Laurensia	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
40	Samuel Lodan	Ya	Ya	Ya	Bibit, Pupuk, Alsintan	5 Tahun Lalu
	Minimum					Tidak Ada
	Rata-rata					5 Tahun Lalu
	Maksimum					20 Tahun Lalu

Keterangan :

1. Alsintan : Alat dan Mesin Pertanian
2. Alsintan Berupa : Sprayer, Gunting Pangkas, Gunting Panen, Kotak Fermentasi (Dalam kelompok).



<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Rata-rata sekali Pemupukan (Kg/Ha)</b>	<b>Dosis Pupuk Rata-rata Per-pohon dalam sekali Pemupukan (Gram/Pohon)</b>
1	Fransiskus Xaverius Nurak	180	90
2	Mateus Sina	25	250
3	Silvester Uni	-	-
4	Inosensius Wejer	50	500
5	Fransiskus Lado	100	100
6	Eustakius Gleko	100	120
7	Christina Bura	50	500
8	Donata Pale	100	550
9	Agustinus Moruk A. Djogo	100	800
10	Kortensius Ludju	-	-
11	Yanuaris Ludju	50	30
12	Gondolfus Faustinus	200	130
13	Oscar Yakob Laka	50	120
14	Siprianus Moa	-	-
15	Nikodemus Wisang	100	150
16	Thomas Aquino	100	200
17	Fulgensius Sina	25	200
18	Antonius Moa Siga	100	80
19	Genoveva Dua Bura	25	30
20	Mikaela Nona	50	400
21	Robertus Hale	100	200
22	Fransiskus Gelar	100	150
23	Florianus Lado	50	180
24	Arnoldus Yansen	50	100
25	Simon Saru	50	70
26	Yovita Dua	50	500
27	Adrianus Bogar	-	-
28	Benedikta Dua Laju	25	100
29	Yohanes M. Vian Ney	150	30
30	Dionisius Kupok	100	60

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Rata-rata sekali Pemupukan (Kg/Ha)</b>	<b>Dosis Pupuk Rata-rata Per-pohon dalam sekali Pemupukan (Gram/Pohon)</b>
31	Akadius	50	120
32	Reminggus Tulin	-	-
33	Lambertus Lodan	50	500
34	Adrianus Bajo	100	100
35	Rikardus Lodan	100	500
36	Fabianus Moa	50	50
37	Kristianus Nurak	25	70
38	Vinsensius Bone	50	400
39	Eroswita Laurensia	50	200
40	Samuel Lodan	100	250
Jumlah		2655	7 830
Minimal		25	30
Rata-rata		76	224
Maksimal		200	800

Lampiran Tabel Perbandingan Teknik Budidaya Tanaman Kakao Menurut Standar dan Di daerah Penelitian

Keterangan	Jumlah Pohon/Ha	Pemangkasan	Jarak Tanam	Umur Awal Pemupukan (Tahun)	Jumlah Pemupukan	Rata-rata Sekali Pupuk (Kg/Ha)	Rata-rata Pupuk Perpohon (Gr/pohon/Thn)	Pengendalian Hama dan Penyakit	Hasil Produksi (Kg/Ha)	Hasil Produktivitas (Kg/Ha)
Standar	930 batang/Ha (Sumber : Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh)	4-6 Kali/Tahun (Sumber : Budidaya Tanaman Kakao, Dinas Pertanian Kab. Mojokerto)	3m x 3m (Sumber : Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto)	2 Bulan (Sumber : Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Barat, 2021)	2 Kali/Tahun (Sumber : Budidaya Tanaman Kakao, Dinas Pertanian Kab. Mojokerto)	Umur diatas 4 tahun : 140 Kg/Ha (Sumber : Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Barat, 2021)	Lebih dari sama dengan 4 tahun : 220 Gram/Phn/Thn (Sumber : Pusat Penelitian Kopi dan Kakao)	P3S dan Kimiawi (Pestisida : Insektisida dan Fungisida) (Sumber : Dinas Perkebunan Kalimantan Timur)	1,8-2,2 Ton/Ha/Thn (Sumber : Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh)	1,8-2,2 Ton/Ha/Thn (Sumber : Dinas Pertanian dan Perkebunan Aceh)
Di daerah Penelitian	538 batang/Ha	2 Kali/Tahun	3m x 3m	2 Tahun	1 Kali/Tahun	76 Kg/Ha	224 Gram/Phn/Thn	P3S dan Kimiawi (Insektisida Alike dan Matador)	577,56 Kg/Ha/Thn	444,27 Kg/Ha/Thn
Kesimpulan	Jumlah Potoh/Ha yang ada di daerah penelitian < standar yang ada	Pemangkasan yang dilakukan pada daerah penelitian < standar yang ada.	Jarak tanam yang dipakai petani kakao di daerah penelitian sudah sesuai dengan standar yang ada	Umur awal pemupukan pada daerah penelitian memiliki > jarak dari standar dan dapat menyebabkan tanaman terlambat menerima nutrisi dalam membantu meningkatkan hasil produksi	Jumlah pemupukan di daerah penelitian < standar yang ada yaitu sebanyak 1 Kali/Tahun	Perbedaan jumlah pupuk yang diberikan pada tanaman kakao di daerah penelitian < standar yang ada.	Rata-rata pupuk perpohon di daerah penelitian sudah sesuai standar, tetapi jumlah ini dilakukan hanya sekali dalam setahun.	Untuk pengendalian hama di daerah penelitian sudah sesuai dengan standar yang ada yaitu pengendalian secara kimiawi dan P3S.	Hasil produksi yang ada di daerah penelitian < dari standar yang ada.	Hasil produktivitas di daerah penelitian yakni 444,27 Kg/Ha/Thn < standar yang ada.

Tabel Matriks Upaya Peningkatan Produktivitas Kakao

No.	Faktor-Faktor Penyebab Menurunnya Produktivitas	Kegiatan/Upaya Peningkatan Produktivitas	Skor		
			Kegawatan	Sebaran Luas	Sumberdaya tersedia
1.	Umur tanaman yang sudah tua	1. Melakukan replanting terhadap tanaman kakao secara bertahap.	1	1	1
		2. Melakukan pelatihan sambung samping dan sambung pucuk pada pohon kakao.	1	1	1
2.	Jumlah pohon perhektar rendah	1. Memberikan edukasi kepada petani tentang pentingnya jumlah pohon dalam satu hektar lahan, sehingga petani dapat memperkirakan hasil produksi yang diperoleh dalam satu hektar lahan.	1	0	1
3.	Pemangkasan yang kurang	1. Memberikan edukasi tentang tanaman kakao pada petani, termasuk pentingnya pemangkasan pada tanaman, cara melakukan pemangkasan, bagaimana agar pemangkasan dilakukan tanpa memakan waktu dan tenaga yang banyak, serta perlakuan kepada tanaman yang baru dipangkas.	1	0	1
4.	Umur awal pemupukan terlalu lama	1. Melakukan edukasi pada petani kakao tentang pentingnya pemupukan pada awal pertumbuhan tanaman kakao.	1	0	1

		2. Memberikan edukasi kepada petani akibat jika terlambat memberikan pupuk pada tanaman kakao.	1	0	1
5.	Frekuensi pemupukan kurang	1. Memberikan edukasi tentang jumlah pemupukan yang seharusnya dilakukan petani untuk tanaman kakao.	1	1	1
6.	Dosis pemupukan rendah	1. Memberikan edukasi pada petani tentang rata-rata dosis pupuk dalam sekali pemupukan pada tanaman kakao.	1	0	0
		2. Pemerintah dapat memberikan bantuan pupuk subsidi bagi petani yang membutuhkan bantuan, sehingga dapat memenuhi nutrisi yang kurang pada tanaman kakao.	1	1	1
7.	Dosis pupuk per pohon rendah	1. Memberikan edukasi pada petani tentang dosis rata-rata pupuk per pohon yang dibutuhkan setiap pohon kakao	1	0	1

Keterangan jumlah skor :

3 : Gawat (mendesak), harus segera dilakukan

2 : Sedang (tidak terlalu mendesak), diperbaiki setelah kegiatan yang mendesak selesai.

1 : Aman, bisa diperbaiki seiring berjalannya waktu

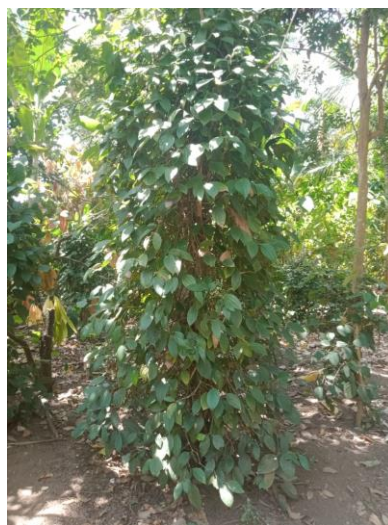
## Lampiran Dokumentasi Pada Saat Penelitian











## KUESIONER

“UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KAKAO DI KECAMATAN NITA,  
KABUPATEN SIKKA”

Hari/Tanggal :

Lokasi :

### **A. Biodata Responden**

- a. Nama :.....
- b. Alamat :.....
- c. Jenis Kelamin : L / P
- d. Umur : .....tahun
- e. Pendidikan Terakhir : .....
- f. Pekerjaan :.....
- g. Jumlah Anggota Keluarga :.....
- h. Luas Lahan :.....(Ha)

### **B. Budidaya Tanaman Kakao**

Petunjuk pengisian : Isilah tanda (.....) pada pertanyaan sesuai dengan keadaan yang bapak/ibu alami sebenarnya.

1. Berapa lama bapak/ibu melakukan budidaya tanaman kakao ?  
Jawaban :.....
2. Berapa luas lahan tanaman kakao yang bapak/ibu miliki saat ini ?  
Jawaban :.....
3. Apa jenis varietas dari tanaman kakao yang bapak/ibu tanami ?  
Jawaban :.....

4. Berapa rata-rata umur tanaman kakao yang ada di kebun bapak/ibu ?  
Jawaban :.....
5. Berapa banyak tanaman kakao yang dimiliki oleh bapak/ibu di kebun ?  
Jawaban :.....
6. Berapa jarak tanam antara satu pohon kakao ke pohon kakao yang lain ?  
Jawaban :.....
7. Berapa banyak tanaman kakao yang sudah menghasilkan buah ?  
Jawaban :.....
8. Berapa banyak tanaman kakao yang belum menghasilkan ?  
Jawaban :.....
9. Apakah tanaman kakao bapak/ibu sering dipangkas ?  
Jawaban : .....
10. Berapa kali dilakukan pemangkasan terhadap tanaman kakao ?  
Jawaban : .....
11. Apakah tanaman kakao diberikan pupuk ?  
Jawaban :.....
12. Pupuk apa saja yang sering bapak/ibu gunakan untuk tanaman kakao ?  
Jawaban :.....
13. Pada umur berapakah tanaman kakao bapak/ibu mulai diberikan pupuk ?  
Jawaban :.....
14. Berapa kali tanaman kakao bapak/ibu diberikan pupuk ?  
Jawaban :.....

15. Apakah tanaman kakao bapak/ibu sering terserang hama dan penyakit ?

Jawaban :.....

16. Apa usaha yang dilakukan bapak/ibu untuk menangani serangan hama dan penyakit ?

Jawaban :.....

17. Pestisida/Herbisida apa saja yang bapak/ibu gunakan untuk menangani serangan dari hama dan penyakit tanaman kakao ?

Jawaban :.....

18. Hama apa saja yang sering menyerang tanaman kakao ?

Jawaban :.....

19. Penyakit apa saja yang sering menyerang tanaman kakao ?

Jawaban :.....

20. Pada umur berapa tahun tanaman kakao bapak/ibu dapat dipanen ?

Jawaban :.....

21. Berapa lama waktu yang dibutuhkan dalam memanen kakao ?

Jawaban :.....

22. Pemanenan yang dilakukan bapak/ibu dilakukan setiap berapa hari/bulan sekali dalam setahun ?

Jawaban :.....

23. Berapa banyak (kg) yang dihasilkan dalam sekali panen ?

Jawaban :.....

24. Berapa pendapatan yang diperoleh bapak/ibu setiap pemanenan ?

Jawaban :.....

25. Dimana tempat bapak/ibu menjual hasil panen kakao ?

Jawaban :.....

26. Berapa harga jual kakao per kilogram ?

Jawaban :.....

27. Berapa keuntungan (Rp) yang diperoleh bapak/ibu dalam sekali panen ?

Jawaban :.....

28. Apakah ada tanaman menghasilkan lain selain tanaman kakao di kebun bapak/ibu ?

Jawaban :.....

29. Apakah penghasilan yang diperoleh dari tanaman menghasilkan lainnya lebih besar dari tanaman kakao ?

Jawaban :.....

30. Apakah bapak/ibu mempunyai tenaga kerja yang membantu mengurus tanaman kakao ?

Jawaban :.....

31. Berapa orang tenaga kerja yang membantu bapak/ibu dalam mengurus tanaman kakao (dari dalam keluarga/luar keluarga) ?

Jawaban :.....

32. Berapa upah yang diberikan kepada tenaga kerja yang membantu bapak/ibu ?

Jawaban :.....

33. Kegiatan apa saja yang dikerjakan oleh tenaga kerja dalam membantu bapak/ibu dalam mengurus tanaman kakao ?

Jawaban :.....

**C. Upaya Pemerintah dalam Membantu Petani Kakao**

1. Apakah ada kegiatan/pelatihan yang dilakukan oleh pemerintah dalam bidang perkebunan terkhusus kakao ?  
Jawaban :.....
2. Apakah bapak/ibu pernah mengikuti pertemuan/pelatihan yang diberikan penyuluh tentang kakao ?  
Jawaban :.....
3. Apakah ada bantuan yang diberikan oleh pemerintah untuk membantu bapak/ibu dalam mengembangkan usaha tani kakao ?  
Jawaban :.....
4. Kalau ada, bantuan berupa apa saja yang pernah diperoleh bapak/ibu ?  
Jawaban :.....
5. Kapan terakhir kali bapak/ibu memperoleh bantuan yang diberikan pemerintah ?  
Jawaban :.....