

DAFTAR PUSTAKA

- Alhafis Mahbub, SP. 2019. *Analisis Konsistensi Penerapan PsPSP (Panen Sering, Pemangkasan, Sanitasi, Pemupukan) dan Rehabilitasi Kebun, Terhadap Potensi Peningkatan Produksi Kakao*. Tesis. Universitas Medan Area.
- Atkinson, R. 1999. *Project Management: Cost, Time and Quality, Two best Guesses and a Phenomenon, its Time to Accept other Success Sriterial*. *Int'l J. Project Management*
- Achmadi, A., & Narbuko, C. (2010). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Asnamawati, L. 2015. Strategi percepatan adopsi dan difusi inovasi dalam pemanfaatan mesin tanam padi Indojarwo Transplanter Di Kabupaten Bengkulu Utara Provinsi Bengkulu.
- Assis, K., Nurrul Azzah, Z & Mohammad Amizi. (2014). *Relationsihp Between Socioeconomic Factors, Income And Productivity Of Farmers : A Case Study On Pineapple Farmers*. *International Journal of Research in Humanities, Arts and Literature*. 1(2). Pp 67-78.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Kakao Indonesia. 2021*. Jakarta. Badan Pusat Statistik.
- BSN (Badan Standardisasi Nasional). 2008. *Standar Nasional Indonesia (SNI) 2323-2008; Biji Kakao*. BSN, Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2014. *Pedoman Teknis Budidaya Kakao yang Baik (Good Agricultural Practice on Cocoa)*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Faradila, Lusiana,. 2018. *Analisis Teknik Pemangkasan, Pemupukan, Panen Sering dan Sanitasi Terhadap Produktivitas dan Pendapatan Usaha Tani Kakao*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Ginting, A.B. (2012). *Kontribusi usahatanipad dan usaha sapi potong terhadap pendapatan keluarga petani di Kecamatan Purwodadi di Kabupaten Grobogan*. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Deponegoro, Semarang. (Tesis Peternakan).
- Karmawati, E., M. Zainal., J. Munarso., K. Ardana., Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pascapanen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bandung.
- Levis L. R. 2013. Metode Penelitian perilaku petani. Ledalero
- Permentan (Peraturan Menteri Pertanian). 2012. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 51 tentang Pasca Panen Kakao.

- Permentan (Peraturan Menteri Pertanian) 2014. Peraturan Menteri Pertanian No 48/Permentan/OT.140/4/2014 tentang Pedoman Teknis Budidaya Kakao yang Baik (*Good Agricultural Practice on Cocoa*).
- Rogers, E.M. dan F.F. Shoemaker. 1971. *Communication of innovation*, New York.
- Rogers, E.M. 1983. *Diffusion of innovation*. New York Free Press.
- Rijal, Syamsu. (2014). *Pemanfaatan Ampas Tahu Fermentasi dan Ikan Rucah sebagai Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus)I*. Skripsi. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Suwarto, Y.O., 2010. *Budidaya Tanaman Perkebunan Unggulan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Wirosuhardjo, Kartomo. (2000). *Dasar-dasar Demografi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Koesioner Penelitian

Panduan Pertanyaan Wawancara Usahatani Kakao di Kelurahan
Gantarangkeke, Kecamatan Gantarangkeke, Kabupaten
Bantaeng

Wawancara ini disusun dalam rangka penelitian skripsi yang berjudul :
TINGKAT ADOPSI PETANI KAKAO TERHADAP GAP (*Good Agricultural Practice*)

*(Studi Kasus : Kelurahan Gantarangkeke, Kecamatan Gantarangkeke, Kabupaten
Bantaeng, Provinsi Sulawesi Selatan)*

Peneliti :

Hermawan Saputra

G21116016



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
DEPARTEMEN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2023**

KUESIONER PENELITIAN

1. Kuesioner Petani yang menerapkan GAP

I. Data Petani

A. Data Diri Responden

1. Nama Petani : _____
2. Tempat dan Tanggal Lahir : _____, ____ tgl, __ bln, _____ thn
3. Jenis Kelamin : _____ L/P
4. Umur : _____ thn
5. Tingkat Pendidikan Formal : (SD, SMP, SMA, S1)
6. Status : _____
7. Jumlah Tanggungan : _____ orang
8. Jumlah Penghasilan : Rp. _____

B. Data Usahatani Responden

1. Lama Berusahatani : _____ thn
2. Luas Lahan : _____ ha
3. Jenis Klon yang di usahakan : _____
4. Jumlah tanaman kakao : _____ phn
*(S1, S2, Lokal)
5. Jumlah Produksi : _____ kg/thn
6. Jarak tanam kakao : _____ m x m
7. Umur tanaman kakao : _____ thn
8. Estimasi jumlah panen kakao : 1. Panen harian _____ kg
2. Panen raya _____ kg
9. Estimasi lama panen : 1. Panen harian _____ bln
2. Panen raya _____ thn

II. Penerapan GAP Kakao

Pilih salah satu yang secara konsisten bapak/ibu peraktekkan dalam budidaya kakao

A. Pemangkasan

1. Jenis pemangkasan apa yang anda terapkan dalam melakukan pemangkasan pada kebun kakao yang diusahakan ?
 - a. Pemangkasan produksi, pemangkasan pemeliharaan, dan pemangkasan bentuk
 - b. Pemangkasan produksi dan pemangkasan pemeliharaan atau pemangkasan produksi dan pemangkasan bentuk atau pemangkasan pemeliharaan dan pemangkasan bentuk.
 - c. Hanaya melakukan salah satunya atau tidak sama sekali.
2. Kapan anda melakukan pemangkasan produksi pada kebun kakao anda ?
 - a. Pemangkasan dilakukan 2 kali setahun, dimana pada awal musim hujan dan akhir musim hujan
 - b. Pemangkasan hanya dilakukan dalam 1 kali setahu yaitu setelah panen raya
 - c. Melakukan pemangkasan dengan tidak teratur
3. Alat apa saja yang digunakan dalam melakukan pemangkasan pada kebun kakao anda?
 - a. Gunting pohon, gunting tarik dan gergaji pohon
 - b. Gunting pohon dan sabit gala atau gunting pohon dan gergaji atau sabit gala dan gergaji
 - c. Hanya menggunakan parang
4. Kapan anda melakukan pemangkasan bentuk pada kebun kakao anda ?
 - a. Pemangkasan bentuk dilakukan setelah tanaman berumur 2 tahun dan dilakukan sekali setahun pada tanaman yang tingginya lebih dari 4 m dan pada tanaman yang rantingnya sudah melebar ke tanaman lain
 - b. Pemangkasan bentuk dilakukan apabila tanaman sudah melebar ke tanaman lain
 - c. Tidak menerapkan
5. Apakh dalam melakukan pemangkasan bentuk anda mempertimbangkan 2 hal yang penting untuk tanaman?
 - a. Memperhatikan jarak dan keseimbangan tanaman
 - b. Hanya memperhatikan jarak tanaman
 - c. Tidak memperhatikan apapun

6. Dalam melakukan pemangkasan bentuk apakah anda memperhatikan cabang primer yang dapat dipertahankan ?
 - a. Iya, dengan menyisakan 2-3 cabang primer dan membuang cabang yang pertumbuhannya dominan
 - b. Iya, dengan memnyisakan 2-3 cabang primer saja
 - c. Tidak, semua cabang primer di pertahankan
7. Kapan anda melakukan pemangkasan pemeliharaan ?
 - a. 5 kali dalam 1bulan dan pada saat melakukan panen sering
 - b. Setiap berkunjung ke-kebun
 - c. Tidak menerapkan
8. Saat ke kebun apakah anda melakukan hal berikut ?
 - a. Setiap kebun anda secara konsisten senantiasa membuang wiwilan/tunas air dan membuang ranting yang terserang penyakit pada tanaman kakao
 - b. Setiap kebun anda secara konsisten membuang wiwilan/tunas air
 - c. Setiap kebun anda tidak memperhatikan apapun
9. Seberapa konsisten anda melakukan pemangkasan produksi pada kebun anda ?
 - a. Setiap tahun melakukan pemangkasan produksi
 - b. Tidak setiap tahun
 - c. Tidak menerapkan
10. Seberapa konsisten anda dalam menjaga bentuk tanaman kakao anda
 - a. Pemangkasan bentuk akan dilakukan ketika ada ranting yang telah menyebrang ke tanaman lain dan ketika tinggi tanaman lebih dari 4 m
 - b. Pemangkasan bentuk akan dilakukan ketika sudah rimbun
 - c. Tidak menerapkan/ ketika ada kunjungan penyuluh atau instansi lainnya

B. Pemupukan

1. Dalam pengaplikasian pupuk apakah anda selalu membenamkan pupuk ?
 - a. Iya, setidaknya 5 cm dari permukaan tanah
 - b. Iya, setidaknya 2 cm dari permukaan tanah
 - c. Tidak, hanya di tutup menggunakan daun
2. Apakah anda memperhatikan kondisi kebun sebelum melakukan pemupukan ?
 - a. Iya, dengan melihat kebersian kebun, kondisi tanaman, dan sudah di pangkas
 - b. Apabila tanaman sudah di pangkas
 - c. Tidak memperhatikan kondisi kebun

3. Dalam pelaksanaan pemupukan apakah anda menggunakan metode pemupukan saat pengaplikasian pupuk ?
 - a. Iya, saya menggunakan metode larikan/piringan dan atau di tugal secara konsisten dalam pengaplikasian pupuk dengan jarak dari batang 75-100 cm
 - b. Iya, saya menggunakan metode larikan/piringan dan atau di tugal secara tidak konsisten dalam pengaplikasian pupuk dengan jarak dari batang 75-100 cm
 - c. Tidak, saya hanya menabur pupuk di sekitar batang pohon kakao lalu menutupnya dengan daun
4. Jenis pupuk apa yang anda gunakan dalam usahatani kakao anda ?
 - a. Jenis pupuk Urea, SP36, KCL
 - b. Pupuk Urea, dan NPK
 - c. Pupuk Urea/NPK saja
5. Kapan anda melakukan pemupukan pada tanaman kakao anda ?
 - a. 2 kali setahun yaitu pada awal musim hujan dan akhir musim hujan setelah melakukan pemangkasan
 - b. 1 kali setahun pada awal musim hujan atau akhir musim hujan
 - c. Hanya 1 kali dalam setahun dan tidak menentu kapan
6. Apakah anda secara konsisten menggunakan pupuk organik dalam pengaplikasian pupuk ?
 - a. Iya, saya secara konsisten menggunakan pupuk organik untuk mengurangi pemakaian pupuk kimia
 - b. Iya, saya menggunakan pupuk organik secara tidak konsisten
 - c. Saya tidak menggunakan pupuk organik
7. Berapa dosis pupuk organik yang anda berikan terhadap tanaman kakao anda ?
 - a. Dosis pupuk yang saya gunakan 10-20 kg/pohon/tahun
 - b. Dosis pupuk yang saya gunakan kurang dari 10 kg/ pohon/tahun
 - c. Saya tidak melakukan pemupukan organik
8. Apakah anda memperhatikan ph tanah sebelum melakukan pemupukan ?
 - a. Iya, karena ph tanah akan berpengaruh pada kemampuan pohon dalam menyerap unsur hara yang di berikan
 - b. Kadang-kadang karena memakan waktu lama untuk melakukan pemupukan
 - c. Tidak menerapkan
9. Apakah anda secara konsisten melakukan pemangkasan sebelum melakukan pemupukan ?

- a. Iya, karena untuk memaksimalkan produksi tanaman kakao harus mengurangi pembagian unsur hara yang diserap
 - b. Jarang karena cabang adalah aset untuk memperbanyak produksi
 - c. Tidak menerapkan
10. Apakah anda secara konsisten memperhatikan kondisi kebun sebelum melakukan pemupukan ?
- a. Iya, dengan melihat kondisi tanaman kakao, jumlah gulma, umur tanaman kakao dan lain2
 - b. Hanya memperhatikan umur dan tinggi tanaman kakao
 - c. Tidak menerapkan

C. Panen Sering

1. Seberapa sering anda melakukan pemanenan di kebun kakao anda ?
 - a. Panen sering dilakukan 2-3 kali seminggu
 - b. Panen dilakukan 2 kali sebulan
 - c. Tidak melakukan panen sering
2. Alat apa saja yang anda gunakan dalam memanen buah kakao ?
 - a. Gunting pangkas, sabit galah dan gunting pohon
 - b. Gunting pangkas
 - c. Menggunakan alat seadanya dan tangan
3. Bagaimana anda menentukan buah kakao siap panen ?
 - a. Buah yang siap panen tepat matang ditandai dengan dengan buah berubah warna kuning bagi untuk buah yang warnah kulitnya merah, berwarna kuning tua atau jingga bagi untuk buah yang warna kulitnya hijau
 - b. Buah yang siap panen yaitu buah yang seluruh kulit buah sudah berubah warna
 - c. Buah yang di panen apabila alur buah suadh berubah warna
4. Apakah setiap kali anda melakukan panen sering anda melakukan hal lain ?
 - a. Saat panen sering bukan hanya memanen buah kakao yang matang akan tetapi juga mengambil buah yang terseraang hama penyakit, buah kerdil dan dilakukan secara konsisten
 - b. Saat panen sering hanya memanen buah kakao yang matang akan tetapi juga mengambil buah yang terseraang hama penyakit
 - c. Hanya memanen buah yang matang saja

5. Apakah anda secara konsisten memperhatikan kondisi tanaman kakao pada saat melakukan pemanenan ?
 - a. Iya, dengan mengambil ranting yang terserang hama dan penyakit
 - b. Kadang-kadang, apabila rantik dan yang terserang penyakit sudah terlalu banyak
 - c. Tidak menerapkan
6. Apakah anda secara konsisten melakukan hal berikut saat melakukan pemanenan
 - a. Mengambil tuanas air/wiwilian setiap kali melakukan panen sering secara konsisten
 - b. Mengambil tuanas air/wiwilian setiap kali melakukan panen sering tapi tidak rutin
 - c. Hanya memanen saja
7. Setujukah anda dengan melakukan panen sering akan mengurangi hama dan peyakit pada buah kakao?
 - a. Sangat setuju, karena dengan melakukan panen sering akan mencegah hama untuk berkembang biak pada buah kakao
 - b. Kurang setuju karena terkadang masi banyak buah rusak walaupun secara presentasi sedikit yang terkenah penyakit
 - c. tidak setuju
8. Apakah anda secara konsisten menggunakan tannga ayau alat bantu lainya dalam melakukan pemanenan ?
 - a. Iya, untuk memudahkan dalam memanen dan menjaga bantalan buah agar tetap tidak rusak
 - b. Kadang-kadang, karena sering ada buah yang agak tinggi dan harus memajat pohon kakao
 - c. Tidak, sesuai alat yang dibawa saja yang di gunakan
9. Apakah anda secara konsisten menyisakan tangkai buah saat melakukan panen ?
 - a. Iya, karena dengan menyisakan tangkai buah dapat menjaga bantalan buah tidak ruak
 - b. Kadang-kadang, tergantung posisi buah
 - c. Tidak, asalkan buah dapat di panen
10. Apakah anda memperhatikan ketajaman alat panen yang anda gunakan dalam melakukan pemanenan?
 - a. Iya, ini bertujuan untuk tidak merusak bantalan buah saat panen

- b. Kadang-kadang
- c. Tidak menerapkan/tidak memperhatikan

C. Sanitasi

1. Bentuk sanitasi apa yang anda gunakan dalam kebun kakao anda ?
 - a. Sanitasi yang diterapkan pada kebun kakao yaitu sanitasi yang bentuk rorak dan atau sanitasi bentuk larikan
 - b. Hanya merapikan kebun
 - c. Tidak melakukan sanitasi pada kebun kakaonya
2. Apakah anda secara konsisten memperhatikan kebersihan kebun kakao anda ?
 - a. Iya, dengan mengumpulkan sampah daun, kulit buah kakao serta gulma dan menyimpannya pada lubang atau dikumpul di selah-selah tanaman kakao
 - b. Mengumpulkan sampah daun, kulit buah kakao serta gulma kemudian membakarnya
 - c. Kulit buah dan daun di biarkan berserakan
3. Apakah anda secara konsisten melakukan pemberisan gulma pada sekitar batang kakao ?
 - a. Iya, agar tidak mengganggu tanaman kakao dalam mengambil unsur hara
 - b. Kadang-kadang, pemberisan gulma dilakukan pada saat pemupukan
 - c. Tidak menerapkan
4. Dari 3 pilihan manakah yang anda lakukan, sebelum melakukan pemupukan?
 - a. Membersihkan sampah disekitar batang kakao
 - b. Kadang-kadang, membersihkan karena proses ini memakan waktu yang lama
 - c. Tidak menerapkan/ karena daun kering digunakan untuk menutup pupuk
5. Dari 3 pilihan manakah yang menunjukkan perilaku anda setelah panen?
 - a. Membuang kulit kakao kedalam lubang sanitasi
 - b. Mengumpul kulit di satu tempat
 - c. Membiarkan kulit berserakan di kebun
6. Dari 3 pilihan manakah yang menggambarkan jumlah gulma kebun anda ?
 - a. Terdapat gulma < 10% dengan ketinggian >0,5 m dibawah kanopi tanaman kakao
 - b. Terdapat gulma <20% dibawah kanopi tanaman kakao
 - c. Terdapat gulma >20% dibawah kanopi dengan ketinggian >0,5 m
7. Dari 3 pilihan berikut manakah yang menggambarkan kondisi kebun anda sebelum pemupukan ?

- a. Pohon hamper terbebas dari kelayuan, buah mati atau mumi, epiphytes, sarang, terowongan semut dan tidak terdapat buah atau cabang sakit pada area < 1 m dari batang
- b. < 25% pohon, terdapat > 10% kelayuan, buah mati atau mumi, epiphytes, sarang, terowongan semut dan terdapat < 15% buah atau cabang sakit pada area < 1 m dari batang
- c. > 25% pohon, terdapat > 20% kelayuan, buah mati atau mumi, epiphytes, sarang, terowongan semut dan terdapat > 15% buah atau cabang sakit pada area < 1 m dari batang

D. Fermentasi

1. Apakah Anda melakukan pengeraman pada buah kakao yang sudah di panen ?
 - a. Iya, agar biji kakao mudah di pisahkan dengan kulit buah sehingga mengurangi biji yang cacat.
 - b. Kadang-kadang, karena proses ini memakan waktu yang cukup lama
 - c. Tidak menerapkan
2. Berapa lama Anda melakukan pengeraman pada buah, sebelum di pecah ?
 - a. 2 hari
 - b. 1 hari
 - c. Tidak menerapkan
3. Berapa lama anda melakukan fermentasi biji kakao ?
 - a. Fermentasi dilakukan selama 4-5 hari (5 hari apabila udarah lembab)
 - b. Fermentasi dilakukan selama 3 hari
 - c. Tidak melakukan fermentasi
4. Apakah anda secara konsisten mencuci biji kakao sebelum di fermentasi ?
 - a. Iya, agar lendir yang ada di biji kakao berkurang
 - b. Kadang-kadang, kalau hasil panen banyak
 - c. Tiadak menerapkan
5. Alat apa yang anda gunakan dalam melakukan fermentasi biji kakao ?
 - a. Alat yang di gunakan dalam fermentasi biji yaitu dengankotak kayu dengan ukuran panjang dan lebar masig-masing 40 cm dan tinggi 50 cm.
 - b. Menggunakan keranjang dari anyaman bambu
 - c. Menggunakan karung atau tidak melakukan fermentasi
6. Bagaimana cara yang anda gunakan dalam melakukan fermentasi ?

- a. Fermentasi biji dilakukan dengan cara memasukannya di kotak kayu dengan berat tumpukan sebesar 40 kg dan di balik ketika sudah 2 hari, setelah 4-5 hari biji siap di proses selanjutnya.
 - b. Fermentasi di lakukan dengan cara memasukan biji di dalam keranjang bambu dengan kapasitas minimal 40 kg dan pada hari ke 3 biji di aduk dengan merata, setelah 4-5 hari biji siap diproses selanjutnya
 - c. Fermentasi biji dilakukan dengan menggunakan karung setelah hari ke 2-3 biji siap di proses selanjutnya atau tidak melakukan fermentasi
7. Alat apa yang anda gunakan dalam melakukan fermentasi biji kakao ?
- a. Alat yang di gunakan dalam fermentasi biji yaitu dengankotak kayu dengan ukuran panjang dan lebar masing-masing 40 cm dan tinggi 50 cm.
 - b. Menggunakan keranjang dari anyaman bambu
 - c. Menggunakan karung atau tidak melakukan fermentasi

2. Kuesioner Petani yang tidak menerapkan GAP

I. Data Petani

A. Data Diri Responden

1. Nama Petani : _____
2. Tempat dan Tanggal Lahir : _____, ____ tgl, __ bln, _____ thn
3. Jenis Kelamin : _____ L/P
4. Umur : ____ thn
5. Tingkat Pendidikan Formal : (SD, SMP, SMA, S1)
6. Satatus : _____
7. Jumlah Tanggungan : ____ orang
8. Jumlah Penghasilan : Rp. _____

B. Data Usahatani Responden

1. Lama Berusahatani : ____ thn
2. Luas Lahan : ____ ha
3. Jenis Klon yang di usahakan : _____
4. Jumlah tanaman yang diusahakan : ____ phn
5. Jumlah Produksi : ____ kg/thn
6. Jarak tanam kakao : _____ m x m
7. Umur tanaman kakao : ____ thn
8. Estimasi jumlah panenn kakao : 1. Panen Bulanan ____ kg

9. Estimasi lama panen : 1. Panen Bulanan ___ thn
10. Alasan tidak menerapkan GAP :
11. emeliharaan Kebun : 1. Pemangkasan___ thn
2. Pemupukan_____ thn

Lampiran 2. Identitas Responden di Kelurahan Gantarangkeke, Kecamatan Gantarangkeke, Kabupaten Bantaeng

No.	Nama	Umur	Tingkat Pendidikan Formal	Jumlah Tanggungan	Penghasilan (Rp)	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Pohon	Jenis Pohon (Klon)	Produksi (Kg/Thn)
1	Nurman	51	SMP	2	4.000.000	1	245	S1,S2, &MCC 01	700
2	Syaparudding	52	SMP	3	2.000.000	0.50	250	Lokal &S1	297
3	Muhajir	48	SMA	3	2.500.000	0,75	350	Lokal	209
4	Jusa	58	SD	3	2.000.000	0,75	400	Lokal &S1	242
5	Dudding	53	SMP	2	1.000.000	0,50	250	Local	209
6	Baso N	53	0	1	1.500.000	0,75	400	Local	242
7	Maring	52	SMP	3	1.000.000	0,50	200	Local	187
8	Salimung	41	SMA	0	2.000.000	1	800	Lokal &S1	440
9	Talo	58	SD	1	1.000.000	0,50	250	Local	198
10	Asri	52	SMP	1	1.500.000	0,50	250	Local	209
11	Karaeng Johan	51	SMP	1	4.000.000	2	1.700	Lokal& S1	1.529
12	Jamaludding	53	SD	0	2.000.000	0,75	400	Lokal& S1	429
13	Tama	53	SMP	3	3.000.000	1	800	Lokal, MCC01 ,S1	605
14	Sanu	64	SD	2	1.000.000	0,50	250	Local	209
15	Sattu	63	0	2	2.000.000	1	700	Lokal& sS1	484
16	H. Saruddin	64	0	4	1.500.000	1,1	800	Local	913
17	Abd. Hapit	67	0	1	1.000.000	0,50	250	Lokal& S1	187
18	Syamsinar	45	SMA	2	2.000.000	0,70	350	Lokal& S1	242
19	Arsyat	45	SMA	2	3.000.000	0,40	200	Lokal& S1	209
20	Patahudding	51	SD	3	1.000.000	0,35	200	Local	154
21	Ali Mudin	50	0	0	1.500.000	0,70	400	Local	308

22	Maha	58	0	4	1.000.000	0,30	100	Local	121
23	Abd.Kadir	47	SMA	2	3.000.000	0,32	200	Local	209
24	Hamsana	45	SMP	1	3.000.000	0,50	110	Lokal&S1	209
24	Abd. Asis	61	SD	3	1.500.000	0,75	450	Local	242
26	Zainuddin	41	SMA	3	4.000.000	5,5	3500	S1,S2&Mcc02	6000
27	Haris	41	SMA	2	2.000.000	1	800	lokal, S1,S2	605
28	Buhari	53	SMP	3	1.000.000	0,50	300	Local	209
29	Yupa	54	SMP	2	2.000.000	0,75	450	lokal, MCC01	363
30	Aldi	53	SD	3	1.500.000	0,50	300	Local	242
31	Mansur	54	SD	2	4.000.000	0.50	300	lokal,S1&S2	308
32	Sahada	53	SMA	1	800.000	0.50	300	S2,S1&45	550
33	Pudding	52	SD	3	3.000.000	1	700	lokal,S1&S2	484
34	Yanto	54	0	2	2.000.000	0.45	270	Lokal	187
35	Jupri	52	SD	2	2.000.000	0.75	460	Lokal&S1	363
36	Udaida	55	SD	3	1.500.000	0.50	250	Lokal	209
37	Ramli	50	SMP	2	1.500.000	0.35	250	Lokal	187
38	Samsudding	53	SMP	2	2.000.000	0.75	450	Lokal,S1,Mcc01	242
39	Abd Jami	58	SD	3	2.000.000	0,75	450	Local	275
40	Sape	63	SD	3	1.500.000	0,50	300	Local	187
41	Nurdin	53	SMA	2	2.000.000	0,75	450	Local	308
42	Dami	63	SD	2	1.500.000	0,35	250	Local	209
43	Muliadi	52	SMP	1	2.500.000	0,50	300	Local	275
44	Saparudding	43	SMA	3	1.000.000	0,34	250	Local	187
45	Ali	58	0	3	1.500.000	0,50	300	Local	187
46	Nasruddin	53	SMP	2	2.500.000	0,75	450	Local	275

47	Jama	55	SMP	3	2.500.000	0,75	400	Local	275
48	Sennia	58	SD	3	1.500.000	0,35	250	Local	209
49	Tippa	63	0	2	1.000.000	0,25	100	Local	176
50	Rusli	52	SMP	1	1.500.000	0,50	200	Local	187
51	Noddin	63	SD	3	1.500.000	0,50	250	Local	209
52	Nasiruddin	52	SMP	1	1.500.000	0,50	200	Local	242
53	Abd Haris	53	SMA	1	3.500.000	1	800	Local	462
54	Suba	58	SD	1	2.000.000	0,75	350	Local	308
55	Tama	52	0	2	2.000.000	0,75	400	Local	308
56	Sabaning	58	SD	2	1.000.000	0,50	250	Local	242
57	Rami	53	SMP	1	1.500.000	0,50	280	Local	209
58	Colli	63	SD	2	2.000.000	0,75	350	Local	242

Lampiran 3. Umur Petani Responden

No.	Nama Responden	Umur (Tahun)	No.	Nama Responden	Umur (Tahun)
1	Nurman	51	30	Aldi	53
2	Syaparudding	52	31	Mansur	54
3	Muhajir	48	32	Sahada	53
4	Jusa	58	33	Pudding	52
5	Dudding	53	34	Yanto	54
6	Baso N	53	35	Jupri	52
7	Maring	52	36	Udaida	55
8	Salimung	41	37	Ramli	50
9	Talo	58	38	Samsudding	53
10	Asri	52	39	Abd Jami	58
11	Karaeng Johan	51	40	Sape	63
12	Jamaludding	53	41	Nurdin	53
13	Tama	53	42	Dami	63
14	Sanu	64	43	Muliadi	52
15	Sattu	63	44	Saparudding	43
16	H. Saruddin	64	45	Ali	58
17	Abd. Hapit	67	46	Nasruddin	53
18	Syamsinar	45	47	Jama	55
19	Arsyat	45	48	Sennia	58
20	Patahudding	51	49	Tippa	63
21	Ali Mudin	50	50	Rusli	52
22	Maha	58	51	Noddin	63
23	Abd.Kadir	47	52	Nasiruddin	52
24	Hamsana	45	53	Abd Haris	53
24	Abd. Asis	61	54	Suba	58
26	Zainuddin	41	55	Tama	52
27	Haris	41	56	Sabaning	58
28	Buhari	53	57	Rami	53
29	Yupa	54	58	Colli	63

Lampiran 4. Pendidikan Petani Responden

No.	Nama Responden	Pendidikan	No.	Nama Responden	Pendidikan
1	Nurman	SMP	30	Aldi	SD
2	Syaparudding	SMP	31	Mansur	SD
3	Muhajir	SMA	32	Sahada	SMA
4	Jusa	SD	33	Pudding	SD
5	Dudding	SMP	34	Yanto	0
6	Baso N	0	35	Jupri	SD
7	Maring	SMP	36	Udaida	SD
8	Salimung	SMA	37	Ramli	SMP
9	Talo	SD	38	Samsudding	SMP
10	Asri	SMP	39	Abd Jami	SD
11	Karaeng Johan	SMP	40	Sape	SD
12	Jamaludding	SD	41	Nurdin	SMA
13	Tama	SMP	42	Dami	SD
14	Sanu	SD	43	Muliadi	SMP
15	Sattu	0	44	Saparudding	SMA
16	H. Saruddin	0	45	Ali	0
17	Abd. Hapit	0	46	Nasruddin	SMP
18	Syamsinar	SMA	47	Jama	SMP
19	Arsyat	SMA	48	Sennia	SD
20	Patahudding	SD	49	Tippa	0
21	Ali Mudin	0	50	Rusli	SMP
22	Maha	0	51	Noddin	SD
23	Abd.Kadir	SMA	52	Nasiruddin	SMP
24	Hamsana	SMP	53	Abd Haris	SMA
24	Abd. Asis	SD	54	Suba	SD
26	Zainuddin	SMA	55	Tama	0
27	Haris	SMA	56	Sabaning	SD
28	Buhari	SMP	57	Rami	SMP
29	Yupa	SMP	58	Colli	SD

Lampiran 5. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden

No.	Nama Responden	Jumlah Tanggungan	No.	Nama Responden	Jumlah Tanggungan
1	Nurman	2	30	Aldi	3
2	Syaparudding	3	31	Mansur	2
3	Muhajir	3	32	Sahada	1
4	Jusa	3	33	Pudding	3
5	Dudding	2	34	Yanto	2
6	Baso N	1	35	Jupri	2
7	Maring	3	36	Udaida	3
8	Salimung	0	37	Ramli	2
9	Talo	1	38	Samsudding	2
10	Asri	1	39	Abd Jami	3
11	Karaeng Johan	1	40	Sape	3
12	Jamaludding	0	41	Nurdin	2
13	Tama	3	42	Dami	2
14	Sanu	2	43	Muliadi	1
15	Sattu	2	44	Saparudding	3
16	H. Saruddin	4	45	Ali	3
17	Abd. Hapit	1	46	Nasruddin	2
18	Syamsinar	2	47	Jama	3
19	Arsyat	2	48	Sennia	3
20	Patahudding	3	49	Tippa	2
21	Ali Mudin	0	50	Rusli	1
22	Maha	4	51	Noddin	3
23	Abd.Kadir	2	52	Nasiruddin	1
24	Hamsana	1	53	Abd Haris	1
24	Abd. Asis	3	54	Suba	1
26	Zainuddin	3	55	Tama	2
27	Haris	2	56	Sabaning	2
28	Buhari	3	57	Rami	1
29	Yupa	2	58	Colli	2

Lampiran 6. Luas Lahan Petani Responden

No.	Nama Responden	Luas (Ha)	No.	Nama Responden	Luas (Ha)
1	Nurman	1	30	Aldi	0,50
2	Syaparudding	0.50	31	Mansur	0.50
3	Muhajir	0,75	32	Sahada	0.50
4	Jusa	0,75	33	Pudding	1
5	Dudding	0,50	34	Yanto	0.45
6	Baso N	0,75	35	Jupri	0.75
7	Maring	0,50	36	Udaida	0.50
8	Salimung	1	37	Ramli	0.35
9	Talo	0,50	38	Samsudding	0.75
10	Asri	0,50	39	Abd Jami	0,75
11	Karaeng Johan	2	40	Sape	0,50
12	Jamaludding	0,75	41	Nurdin	0,75
13	Tama	1	42	Dami	0,35
14	Sanu	0,50	43	Muliadi	0,50
15	Sattu	1	44	Saparudding	0,34
16	H. Saruddin	1,1	45	Ali	0,50
17	Abd. Hapit	0,50	46	Nasruddin	0,75
18	Syamsinar	0,70	47	Jama	0,75
19	Arsyat	0,40	48	Sennia	0,35
20	Patahudding	0,35	49	Tippa	0,25
21	Ali Mudin	0,70	50	Rusli	0,50
22	Maha	0,30	51	Noddin	0,50
23	Abd.Kadir	0,32	52	Nasiruddin	0,50
24	Hamsana	0,50	53	Abd Haris	1
24	Abd. Asis	0,75	54	Suba	0,75
26	Zainuddin	5,5	55	Tama	0,75
27	Haris	1	56	Sabaning	0,50
28	Buhari	0,50	57	Rami	0,50
29	Yupa	0,75	58	Colli	0,75

Lampiran 7. Jenis Klon yang di Usahakan

No.	Nama Responden	Jenis Tanaman Kakao (Klon)	No.	Nama Responden	Jenis Tanaman Kakao (Klon)
1	Nurman	S1,S2,&MCC01	30	Aldi	Local
2	Syaparudding	Lokal &S1	31	Mansur	lokal,S1&S2
3	Muhajir	Lokal	32	Sahada	S2,S1&45
4	Jusa	Lokal &S1	33	Pudding	lokal,S1&S2
5	Dudding	Local	34	Yanto	Lokal
6	Baso N	Local	35	Jupri	Lokal&S1
7	Maring	Local	36	Udaida	Lokal
8	Salimung	Lokal &S1	37	Ramli	Lokal
9	Talo	Local	38	Samsudding	Lokal,S1,Mcco1
10	Asri	Local	39	Abd Jami	Local
11	Karaeng Johan	Lokal&S1	40	Sape	Local
12	Jamaludding	Lokal&S1	41	Nurdin	Local
13	Tama	Lokal,MCC01,S1	42	Dami	Local
14	Sanu	Local	43	Muliadi	Local
15	Sattu	Lokal&sS1	44	Saparudding	Local
16	H. Saruddin	Local	45	Ali	Local
17	Abd. Hapit	Lokal&S1	46	Nasruddin	Local
18	Syamsinar	Lokal&S1	47	Jama	Local
19	Arsyat	Lokal&S1	48	Sennia	Local
20	Patahudding	Local	49	Tippa	Local
21	Ali Mudin	Local	50	Rusli	Local
22	Maha	Local	51	Noddin	Local
23	Abd.Kadir	Local	52	Nasiruddin	Local
24	Hamsana	Lokal&S1	53	Abd Haris	Local
24	Abd. Asis	Local	54	Suba	Local
26	Zainuddin	S1,S2&Mcc02	55	Tama	Local
27	Haris	lokal, S1,S2	56	Sabaning	Local
28	Buhari	Local	57	Rami	Local
29	Yupa	lokal,MCC01	58	Colli	Local

Lampiran 8. Hasil analisis Tingkat Adopsi GAP

No	Nama Responden	Jumlah Bobot Tingkat Adopsi GAP				
		Pemangkasan	Pemupukan	Panen Sering	Sanitasi	Fermentasi
1	Nurman	29	24	29	19	19
2	Syaparuddin	20	20	24	14	10
3	Muhajir	23	17	25	13	8
4	Jusa	21	15	19	13	10
5	Dudding	21	15	23	13	11
6	Baso N	23	17	22	15	10
7	Maring	22	18	24	14	8
8	Salimung	29	24	27	19	16
9	Talo	19	15	22	13	10
10	Asri	22	16	22	13	8
11	Kr. Johan	26	22	26	19	12
12	Jamaluddung	22	17	22	13	8
13	Tama	28	18	26	17	12
14	Sanu	21	15	21	13	8
15	Sattu	25	19	26	15	12
16	Zainuddin	29	29	29	20	19
17	Buhari	21	14	22	13	10
18	Abd. Asis	21	17	23	13	10
19	Yupa	21	15	20	13	10
20	Aldi	21	17	23	14	10
21	Mansur	21	17	22	13	10
22	Sahada	27	27	29	20	13
23	Pudding	20	18	22	13	8
24	Yanto	21	17	23	13	9
24	Jupri	22	17	22	13	10
26	Udaida	22	15	22	13	8
27	Ramli	22	15	23	14	10
28	Haris	22	19	23	14	11
29	Samsuddin	27	19	24	14	12
30	Abd. Kadir	22	19	27	18	12
31	Hsmsana	22	19	27	18	12
32	Maha	21	15	25	14	10
33	Syamsinar	21	21	24	15	11
34	Arsyat	21	17	22	14	11
35	Abd. Hapit	26	19	24	14	11
36	Ali Mudin	23	17	25	15	9
37	Patahudding	21	16	21	13	10
38	H. Saruddin	24	21	28	13	11
Rata-rata		68,04286	54,64127	72,00159	44,04127	32,29206
Tingkat Adopsi		22,68	18,21	24	14,68	10,76

Lampiran 9. Analisis Perbedaan Pendapat

No.	Nama Responden	Produksi Petani GAP	Nama Responden	Produksi Petani Non GAP
1	Nurman	700	Abd Jami	275
2	Syaparudding	297	Sape	187
3	Muhajir	209	Nurdin	308
4	Jusa	242	Dami	209
5	Dudding	209	Muliadi	275
6	Baso N	242	Saparudding	187
7	Maring	187	Ali	187
8	Salimung	440	Nasruddin	275
9	Talo	198	Jama	275
10	Asri	209	Sennia	209
11	Karaeng Johan	1.529	Tippa	176
12	Jamaludding	429	Rusli	187
13	Tama	605	Noddin	209
14	Sanu	209	Nasiruddin	242
15	Sattu	484	Abd Haris	462
16	H. Saruddin	913	Suba	308
17	Abd. Hapit	187	Tama	308
18	Syamsinar	242	Sabaning	242
19	Arsyat	209	Rami	209
20	Patahudding	154	Colli	242

Lampiran 10. Hasil Analisis SPSS

Group Statistics

	kelas	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah	GAP	20	394,7000	335,50702	75,02165
Produksi	NonGAP	20	248,6000	67,18584	15,02321

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						One-Sided p	Two-Sided p			Lower	Upper
Jumlah Produksi	Equal variances assumed	11,882	,001	1,910	38	,032	,064	146,10000	76,51108	-8,78858	300,98858
	Equal variances not assumed			1,910	20,521	,035	,070	146,10000	76,51108	-13,23976	305,43976

Lampiran 11. Lampiran T Tabel

Tabel Nilai t

d.f	$t_{0,10}$	$t_{0,05}$	$t_{0,025}$	$t_{0,01}$	$t_{0,005}$	d.f
1	3,078	6,314	12,706	31,821	63, 657	1
2	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	2
3	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	3
4	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	4
5	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5
6	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	6
7	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	7
8	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	8
9	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	9
10	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	10
11	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	11
12	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	12
13	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	13
14	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	14
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	15
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	16
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	17
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	18
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	19
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	20
21	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	21
22	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	22
23	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	23
24	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	24
25	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	25
26	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	26
27	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	27
28	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	28
29	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	29
30	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	30
31	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	31
32	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	32
33	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	33
34	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	34
35	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	35
36	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	36
37	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	37
38	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	38
39	1,303	1,685	2,023	2,426	2,708	39

Lampiran 12. Dokumentasi

