

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, R. (2016). *teori produksi*. 1–23.
- Akhmad Nazaruddin, D. H., Yulia, M. M., Putri, H., Lina, M. S., & Siregar, D. (2021). Manajemen K O P E R A S I. In *Manajemen Koperasi*.
- Ali, A. (2017). Pengaruh Teknologi Pertanian terhadap Produktivitas Hasil Panen Padi di Kecamatan Maritengngae Kabupaten Sidenreng Rappang. *AkMen Jurnal Ilmiah*, 14(3), 514–525. <https://ejurnal.nobel.ac.id/index.php/akmen/article/view/88>
- Arifandy, F. P., Norsain, N., & Firmansyah, I. D. (2020). Peran Koperasi Dalam Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Nelayan: Perspektif Modal Kerja. *Jurnal Akademi Akuntansi*, 3(1), 118. <https://doi.org/10.22219/jaa.v3i1.11665>
- Astuti, P. Y., Adi, W., & Sohidin. (2014). *PERANAN KOPERASI MITRA MANDIRI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SEKTOR PERTANIAN DI KECAMATAN MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2013*. 2(2).
- Aulia, I. I., & Sulistyaningsih. (2022). *PRODUKTIVITAS PETANI CABAI MERAH BESAR DI DESA SITUBONDO THE ROLE OF “ PRIMADONA ” COOPERATIVE IN INCREASING THE PRODUCTIVITY OF BIG RED CHILLIA FARMERS IN BANYUPUTIH VILLAGE , BANYUPUTIH DISTRICT , SITUBONDO REGENCY*. 318–326.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Tebu Indonesia 2023*.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Badan Pusat Statistik Yogyakarta*.
- Biddle, B. J. (1986). Recent Developments in Role Theory. *Annual Review of Sociology*, 12(1), 67–92. <https://doi.org/10.1146/ANNUREV.SO.12.080186.000435>
- BPS Indonesia. (2025). Catalog : 1101001. *Statistik Indonesia 2025*, 1101001, 790. <https://www.bps.go.id/publication/2020/04/29/e9011b3155d45d70823c141f/statistik-indonesia-2020.html>
- Garatu, T. (2010). Analisis Keuntungan Petani Padi Sawah Di Desa Toinasa Kecamatan Pamona Barat. *Jurnal Ekomen*, 10(2), 43–54. <https://ojs.unsimar.ac.id/index.php/ekomen/article/view/39/37>
- Ghozali. (2016). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS* (Vol. 2, Issue 2, pp. 262–270).
- Handayani, R., & Rahmadania, R. (2020). Peran Koperasi Unit Desa (Kud) Dalam Meningkatkan Produktivitas Kelompok Tani Di Desa Tanah Habang Kanan Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan. *Inovatif Jurnal Administrasi Niaga*, 2(2), 22–31. <https://doi.org/10.36658/ijan.2.2.75>

- Herdiana, N., & Purwoko, S. D. (2022). Peran Lembaga Koperasi Dalam Pengelolaan Hasil Pertanian Kopi Loa. *Prosiding FRIMA (Festival Riset Ilmiah Manajemen Dan Akuntansi)*, 6681(4), 524–533. <https://doi.org/10.55916/frima.v0i4.403>
- Husna, N. M., & Ikaputra. (2024). Tipologi Fasad Pabrik Gula Era Hindia Belanda Di Yogyakarta. *Journal of Architectural Design and Development*, 5(1), 18–31. <https://doi.org/10.37253/jad.v5i1.8852>
- Koib, Y., & Simamora, L. (2022). Persepsi Petani Tentang Pentingnya Koperasi Pertanian. *Jambura Agribusiness Journal*, 3(2), 56–68. <https://doi.org/10.37046/jaj.v3i2.13817>
- Mubarok, M. S. (2020). Buku Pengantar Ekonomi Koperasi. In *Journal GEEJ* (Vol. 7, Issue 2).
- Mustangin, Pramina Islami, N., Kusniawati, D., Setyaningrum, B., & Prasetyawati, E. (2018). Pemberdayaan Masyarakat Oleh Koperasi Untuk Mewujudkan Kesejahteraan Bagi Komunitas Petani Di Daerah Cepogo. *International Journal of Community Service Learning*, 2(2), 77–83. <https://doi.org/10.23887/ijcs.v2i2.13859>
- Prasekti, Y. H., Lestari, M. D., & Sajal, C. U. (2025). Peran kelembagaan petani dalam peningkatan daya saing agribisnis kopi di daerah pegunungan kecamatan sendang kabupaten tulungagung. 11(1), 30–41.
- Ratar, M., Tomayahu, E., & Murib, Y. (2023). Pengaruh Penggunaan Kredit Usaha Rakyat (KUR) Terhadap Pendapatan Petani Tomat (SOLANUM LYCOPERSICUM) di Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo. *Global Science*, 4(1), 1–9.
- Saputra, T. A., Sayekti, A. A. S., & Purwandari, I. (2017). Peran Koperasi Sido Makmur terhadap petani tebu di Kabupaten Sleman. *Jurnal Masepi*, 2(1). <http://journal.instiperjogja.ac.id/index.php/JMI/article/view/535%0Ahttp://journal.instiperjogja.ac.id/index.php/JMI/article/download/535/509>
- Statistik, B. P. (2022). Badan Pusat Statistik “Jumlah Koperasi Aktif Menurut Provinsi (Unit).” Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NzYwIzI=/jumlah-koperasi-aktif-menurut-provinsi.html>
- Sudarwanto, S., & Kharisma, D. budi. (2019). *KOPERASI DI ERA EKONOMI KREATIF* (1st ed., pp. 30–32). Penerbit Thafa Media.
- Sugiyono. (2013). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.
- Syaputra, A. (2023). *Studi Peran Koperasi Tani dalam Peningkatan Kesejahteraan Petani*. 1–10.
- Taufik. (2024). *Pengertian Tebu - Geograf*. <https://geograf.id/jelaskan/pengertian-tebu/>
- UU No 25 Tahun 1992. (1992). UU No 25 Tahun 1992. *UU RI No 25 Tahun 1992*

Tentang Perkoperasian, 53(9), 1–35.

<https://peraturan.bpk.go.id/Details/46650/uu-no-25-tahun-1992>

Viprianti, N. U., Surata, S. P. K., & Sujana, I. P. (n.d.). *LPPM | Teori dan aplikasi ekonomi kelembagaan bagi perencanaan pembangunan*. Retrieved September 19, 2025, from <https://lppm.unmas.ac.id/unmas-press/unmaspress-29>

Vivi, I. (2018). *Produktivitas padi*. 89. <http://www.nber.org/papers/w16019>

Yasin, A., Anwar, M. K., Suryaningsih, S. A., Fahrullah, A., Ridlwan, A. A., & Damanhuri, A. (2023). Pembentukan Koperasi Syariah dalam Upaya Meningkatkan Produktivitas dan Nilai Tambah Hasil Pertanian dan Peternakan di Kabupaten Sumenep. *JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian Dan Penerapan IPTEK)*, 7(2), 155–162. <https://doi.org/10.31284/j.jpp-iptek.2023.v7i2.2348>

Yunanda, S., & Rachmad, M. (2021). *Ekonomi Koperasi*. https://tambahpinter.com/koperasi-landasan-prinsip-asas/#Asas-Asas_Koperasi

Yusuf, I. F. (2022). Pengembangan Pertanian Tebu Di Kabupaten Sleman Dan Dampaknya Terhadap Kondisi Sosial – Ekonomi Petani: Studi Pada Koperasi Tebu Sido Makmur. *Manajemen Agribisnis: Jurnal Agribisnis*, 22(2), 114. <https://doi.org/10.32503/agribisnis.v22i2.2261>

KUESIONER PENELITIAN

Analisis Peran Koperasi Sido Makmur dalam Meningkatkan Produktivitas Petani Tebu di Purwomartani Kecamatan Kalasan Kabupaten Sleman

I Kepala Koperasi Sido Makmur

A. Profil Koperasi Sido Makmur

1. Kapan berdirinya Koperasi Sido Makmur?
2. Apa yang melatarbelakangi berdirinya Koperasi Sido Makmur?
3. Apa tujuan, visi, dan misi Koperasi Sido Makmur?
4. Apa saja program yang ada di Koperasi Sido Makmur?
5. Berapa jumlah pengurus, karyawan, serta jobdesk masing-masing di Koperasi Sido Makmur?
6. Berapa jumlah anggota aktif Koperasi Sido Makmur?

B. Penyaluran program Koperasi Sido Makmur

1. Berapa jumlah anggota aktif koperasi yang menggunakan layanan koperasi?
2. Berapa jumlah dana pinjaman yang disediakan oleh koperasi selama satu musim tanam?
3. Apa syarat dan ketentuan yang harus dipenuhi oleh anggota agar bisa mengajukan pinjaman?
4. Berapa jumlah pestisida, pupuk, dan benih yang disediakan oleh koperasi selama satu musim tanam?
5. Bagaimana sistem pemasaran yang dilakukan koperasi untuk anggotanya?
6. Apa metode yang dilakukan dalam edukasi dan pelatihan bagi anggota koperasi?
7. Bagaimana sistem jasa koperasi bisa dipakai oleh anggota koperasi?

II Usaha Tani

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis kelamin : Laki-laki/Perempuan
3. Umur :
4. Tingkat Pendidikan : SD/SMP/SMA/Diploma.../Strata...
5. Pekerjaan :
6. Luas lahan (Ha) :
7. Produksi/musim (Kg) :
8. Lama menjadi anggota koperasi :

B. Peran koperasi sebagai penyedia modal

1. Jumlah kebutuhan modal yang dibutuhkan dalam satu musim tanam?

Jawab:

- a. Permodalan Pribadi? Rp.....
- b. Permodalan Koperasi? Rp.....
- c. Permodalan Nonkoperasi? Rp.....

Jumlah modal usaha	Koperasi		Non Koperasi		Keterangan
	Besar Modal	Bunga	Besar Modal	Bunga	

C. Peran koperasi sebagai penyedia sarana produksi

1. Petani membeli kebutuhan sarana produksi dari koperasi?

Jawab:

Nama Produk	Kebutuhan Permusim (Kg)	Koperasi		Non Koperasi		Keterangan
		Vol (Kg)	Harga	Vol (Kg)	Harga	
Pupuk						
Pestisida						
Benih						

D. Peran koperasi sebagai pemasaran hasil pertanian

1. Petani memasarkan hasil pertaniannya melalui apa dalam satu musim panen?

Jawab:

Perolehan Permusim (Kg)	Koperasi		Non Koperasi		Keterangan
	Vol jual (Kg)	Harga Beli	Vol jual (Kg)	Harga Beli	

E. Peran koperasi sebagai penyedia jasa

1. Koperasi menyediakan jasa yang bisa dipakai oleh anggota?

Jawab:

- Jasa koperasi
- Jasa non koperasi
- Pribadi

Jasa yang dipakai	Koperasi	Non Koperasi	Keterangan
	Biaya Sewa	Biaya Sewa	
Truk			
Traktor			
Mesin Air			

F. Kuesioner Likert

1. Peran koperasi sebagai penyedia modal (X1)

No	Pernyataan	Skor		
		S	RG	TS
1.	Koperasi memberikan kemudahan dalam mengakses pinjaman			
2.	Bunga pinjaman dari koperasi tidak memberatkan anggotanya			
3.	Proses pencairan pinjaman di koperasi cepat dan mudah			
4.	Dana yang diterima dari koperasi sesuai dengan yang diajukan			
5.	Koperasi memberikan kemudahan dalam cicilan			

2. Peran koperasi sebagai penyedia sarana produksi (X2)

No	Pernyataan	Skor		
		S	RG	TS
1.	Koperasi menyediakan sarana produksi pertanian (pupuk, benih, pestisida, dll)			
2.	Harga sarana produksi dari pertanian dari koperasi lebih terjangkau			
3.	Sarana produksi dari koperasi berkualitas baik			
4.	Saya sering membeli sarana produksi dari koperasi			

3. Peran koperasi sebagai pemasaran hasil pertanian (X3)

No	Pernyataan	Skor		
		S	RG	TS
1.	Harga jual melalui koperasi lebih stabil dan menguntungkan			
2.	Melalui koperasi proses distribusi lebih efisien			
3.	melalui koperasi menimbulkan adanya kontrak atau kemistaraan usaha			
4.	Koperasi menjamin kepastian pasar			
5.	Proses pemasaran lebih cepat dan mudah			

4. Peran koperasi sebagai penyedia jasa (X4)

No	Pernyataan	Skor		
		S	RG	TS
1.	Jasa traktor dan transportasi dari koperasi sangat membantu pekerjaan saya			
2.	Biaya layanan yang diberikan koperasi sesuai dengan kemampuan saya			
3.	Saya mudah mendapatkan layanan dari koperasi saat membutuhkannya			
4.	Jasa yang diberikan (traktor, truk, dan mesin air) berfungsi dengan baik			
5.	Layanan jasa diberikan merata kepada seluruh anggota koperasi			

6. Produktifitas petani (Y)

No	Pernyataan	Skor		
		S	RG	TS
1.	Petani mampu meningkatkan jumlah hasil panen setiap musim			
2.	Kualitas hasil pertanian semakin baik			
3.	Waktu kerja dalam budidaya pertanian semakin efisien			
4.	Pendapatan dari hasil panen mengalami peningkatan			
5.	Petani dapat memanfaatkan lahan secara optimal untuk hasil yang maksimal			

LAMPIRAN

No	Nama Responden	Jenis Kelamin		Umur Reponden	Pendidikan Responden	Luas Lahan (Ha)	Hasil Produksi Permusim (Kg)
		Laki-laki	Perempuan				
1	supono	L		59	SD	3	25.000
2	yawit	L		70	SMP	3	26.000
3	marjono	L		66	S1	5	40.000
4	warto	L		39	SMA	3	26.000
5	mulyono	L		61	SMP	4	35.000
6	rubiyem		P	53	SD	1	8.000
7	ngadina		P	62	SMP	5	45.000
8	edi raharjo	L		40	SMA	6	50.000
9	supono	L		55	SMA	8	68.000
10	yulianti		P	43	SMA	2	18.000
11	sairun	L		61	SMP	5	43.000
12	marno	L		59	SMA	5	42.000
13	jumain	L		49	SMP	4	34.000
14	agus bagiyo	L		37	SMA	4	34.000
15	kanti		P	49	SMA	3	25.000
16	sanusi	L		70		4	34.000
17	jumeno	L		58	SMA	1	8.500
18	agung sujatmiko	L		46	SMA	5	80.000
19	agung tri gunawan	L		40	D3	6	51.000
20	anggit	L		38	SMA	2	17.000
21	supriyadi	L		40	S1	1	9.000
22	krismiati		P	50	SMA	2	18.000
23	yuli		P	45	SMA	1	10.000
24	lanjar	L		53	SMA	7	60.000
25	sumiati		P	67	SD	2	17.000
26	sipon		P	58	SMA	1	10.000
27	sutopo	L		70	SMA	2	17.000
28	supri	L		62	SD	3	25.000
29	siamto	L		58	SMA	3	25.000
30	slamet	L		60	SMP	4	35.000

Gambar 1 Profil Responden

N o	Nama Responden	Kebutuhan modal	Permodal an koperasi	Permodal an non- koperasi	Ketera ngan	% moda l kope rasi	% moda l non- kope rasi
1	supono	Rp30.000. 000	Rp15.000 .000	Rp15.000 .000	pribadi	50%	50%
2	yawit	Rp40.000. 000	Rp5.000. 000	Rp35.000 .000	pribadi	13%	88%
3	marjono	Rp50.000. 000	Rp10.000 .000	Rp40.000 .000	pribadi	20%	80%
4	warto	Rp30.000. 000	Rp3.000. 000	Rp27.000 .000	pribadi	10%	90%
5	mulyono	Rp40.000. 000	Rp20.000 .000	Rp20.000 .000	pribadi	50%	50%
6	rubiyem	Rp20.000. 000	Rp3.000. 000	Rp17.000 .000	pribadi	15%	85%
7	ngadina	Rp40.000. 000	Rp10.000 .000	Rp30.000 .000	pribadi	25%	75%
8	edi raharjo	Rp60.000. 000	Rp10.000 .000	Rp50.000 .000	pribadi	17%	83%
9	supono	Rp70.000. 000	Rp10.000 .000	Rp60.000 .000	pribadi	14%	86%
10	yulianti	Rp30.000. 000	Rp5.000. 000	Rp25.000 .000	KUR	17%	83%
11	sairun	Rp60.000. 000	Rp10.000 .000	Rp50.000 .000	pribadi	17%	83%
12	marno	Rp40.000. 000	Rp5.000. 000	Rp35.000 .000	pribadi	13%	88%
13	jumain	Rp50.000. 000	Rp15.000 .000	Rp35.000 .000	pribadi	30%	70%
14	agus bagiyo	Rp50.500. 000	Rp10.500 .000	Rp40.000 .000	pribadi	21%	79%
15	kanti	Rp30.000. 000	Rp20.000 .000	Rp10.000 .000	pribadi	67%	33%
16	sanusi	Rp30.000. 000	Rp10.000 .000	Rp20.000 .000	pribadi	33%	67%
17	jumeno	Rp20.000. 000	Rp0	Rp20.000 .000	pribadi	0%	100 %
18	agung sujatmiko	Rp30.000. 000	Rp15.000 .000	Rp15.000 .000	pribadi	50%	50%
19	agung tri gunawan	Rp40.000. 000	Rp0	Rp40.000 .000	KUR	0%	100 %

20	anggit	Rp30.000.000	Rp10.000.000	Rp20.000.000	pribadi	33%	67%
21	supriyadi	Rp20.000.000	Rp0	Rp20.000.000	pribadi	0%	100%
22	krismiati	Rp30.000.000	Rp10.000.000	Rp20.000.000	pribadi	33%	67%
23	yuli	Rp20.000.000	Rp2.000.000	Rp18.000.000	pribadi	10%	90%
24	lanjar	Rp50.000.000	Rp20.000.000	Rp30.000.000	pribadi	40%	60%
25	sumiati	Rp30.000.000	Rp10.000.000	Rp20.000.000	pribadi	33%	67%
26	sipon	Rp30.000.000	Rp20.000.000	Rp10.000.000	pribadi	67%	33%
27	sutopo	Rp40.000.000	Rp38.000.000	Rp2.000.000	pribadi	95%	5%
28	supri	Rp40.000.000	Rp20.000.000	Rp20.000.000	pribadi	50%	50%
29	siamto	Rp30.000.000	Rp3.000.000	Rp23.000.000	pribadi	10%	77%
30	slamet	Rp40.000.000	Rp20.000.000	Rp20.000.000	pribadi	50%	50%
jumlah		Rp1.120.500.000	Rp329.500.000	Rp787.000.000		882%	2105%
rata-rata (%)			29%	70%		29%	70%

Gambar 2 Tabulasi Peran Koperasi Sebagai Penyedia Permodalan Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani

No	Nama Responden	Sarana Produksi				
		Pupuk				
		Kebutuhan (kg)	Koperasi (kg)	Non-koperasi (kg)	% Koperasi	% Non koperasi
1	supono	2.000	0	2.000	0%	100%
2	yawit	6.000	0	6.000	0%	100%
3	marjono	9.500	0	9.500	0%	100%
4	warto	6.000	0	6.000	0%	100%
5	mulyono	7.800	0	7.800	0%	100%
6	rubiyem	2.000	0	2.000	0%	100%
7	ngadina	10.000	0	10.000	0%	100%
8	edi raharjo	8.000	0	8.000	0%	100%
9	supono	16.000	0	16.000	0%	100%
10	yulianti	4.000	0	4.000	0%	100%
11	sairun	10.000	0	10.000	0%	100%
12	marno	8.000	0	8.000	0%	100%
13	jumain	8.000	0	8.000	0%	100%
14	agus bagiyo	8.000	0	8.000	0%	100%
15	kanti	5.000	0	5.000	0%	100%
16	sanusi	7.800	0	7.800	0%	100%
17	jumeno	2.000	0	2.000	0%	100%
18	agung sujatmiko	6.000	0	6.000	0%	100%
19	agung tri gunawan	12.000	0	12.000	0%	100%
20	anggit	5.000	0	5.000	0%	100%
21	supriyadi	2.000	0	2.000	0%	100%
22	krismiati	4.000	0	4.000	0%	100%
23	yuli	2.500	0	2.500	0%	100%
24	lanjar	15.000	0	15.000	0%	100%
25	sumiati	4.000	0	4.000	0%	100%
26	sipon	2.000	0	2.000	0%	100%
27	sutopo	4.000	0	4.000	0%	100%
28	supri	5.500	0	5.500	0%	100%
29	siamto	5.000	0	5.000	0%	100%
30	slamet	8.000	0	8.000	0%	100%
jumlah		195.100	0	195.100	0%	3000%
Total					0	100%

Gambar 3 Tabulasi Peran Koperasi Sebagai Penyedia Sarana Produksi Pupuk Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani

No	Nama Responden	Sarana Produksi				
		Pestisida				
		Kebutuhan (kg)	Koperasi (kg)	Non-koperasi (kg)	% Koperasi	% Non koperasi
1	supono	2	0	2	0%	100%
2	yawit	5	0	5	0%	100%
3	marjono	10	0	10	0%	100%
4	warto	5	0	5	0%	100%
5	mulyono	5	0	5	0%	100%
6	rubiyem	2	0	2	0%	100%
7	ngadina	8	0	8	0%	100%
8	edi raharjo	10	0	10	0%	100%
9	supono	10	0	10	0%	100%
10	yulianti	3	0	3	0%	100%
11	sairun	9	0	9	0%	100%
12	marno	10	0	10	0%	100%
13	jumain	7	0	7	0%	100%
14	agus bagiyo	8	0	8	0%	100%
15	kanti	6	0	6	0%	100%
16	sanusi	8	0	8	0%	100%
17	jumeno	2	0	2	0%	100%
18	agung sujatmiko	25	0	25	0%	100%
19	agung tri gunawan	24	0	24	0%	100%
20	anggit	4	0	4	0%	100%
21	supriyadi	2	0	2	0%	100%
22	krismiati	4	0	4	0%	100%
23	yuli	2	0	2	0%	100%
24	lanjar	4	0	4	0%	100%
25	sumiati	4	0	4	0%	100%
26	sipon	3	0	3	0%	100%
27	sutopo	8	0	8	0%	100%
28	supri	6	0	6	0%	100%
29	siamto	5	0	5	0%	100%
30	slamet	9	0	9	0%	100%
jumlah		210	0	210	0%	3000%
Total					0%	100%

Gambar 4 Tabulasi Peran Koperasi Sebagai Penyedia Sarana Produksi Pestisida Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani

No	Nama Responden	Sarana Produksi				
		Benih				
		Kebutuhan (kg)	Koperasi (kg)	Non-koperasi (kg)	% Koperasi	% Non-koperasi
1	supono	800	800	0	100%	0%
2	yawit	2.500	2.500	0	100%	0%
3	marjono	4.000	4.000	0	100%	0%
4	warto	2.500	2.500	0	100%	0%
5	mulyono	3.400	3.400	0	100%	0%
6	rubiyem	800	800	0	100%	0%
7	ngadina	4.000	4.000	0	100%	0%
8	edi raharjo	4.000	4.000	0	100%	0%
9	supono	6.400	6.400	0	100%	0%
10	yulianti	1.600	1.600	0	100%	0%
11	sairun	4.000	4.000	0	100%	0%
12	marno	4.000	4.000	0	100%	0%
13	jumain	1.600	1.600	0	100%	0%
14	agus bagiyo	1.600	1.600	0	100%	0%
15	kanti	2.500	2.500	0	100%	0%
16	sanusi	3.200	3.200	0	100%	0%
17	jumeno	800	800	0	100%	0%
18	agung sujatmiko	4.000	4.000	0	100%	0%
19	agung tri gunawan	4.800	4.800	0	100%	0%
20	anggit	1.600	1.600	0	100%	0%
21	supriyadi	800	800	0	100%	0%
22	krismiati	1.500	1.500	0	100%	0%
23	yuli	850	850	0	100%	0%
24	lanjar	6.000	6.000	0	100%	0%
25	sumiati	1.600	1.600	0	100%	0%
26	sipon	1.000	1.000	0	100%	0%
27	sutopo	1.600	1.600	0	100%	0%
28	supri	2.500	2.500	0	100%	0%
29	siamto	2.400	2.400	0	100%	0%
30	slamet	3.500	3.500	0	100%	0%
jumlah		79850	79850	0	3000%	0%
Total					100%	0%

Gambar 5 Tabulasi Peran Koperasi Sebagai Penyedia Sarana Produksi Bibit Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani

No	Responden	Hasil panen tebu (kg)	Koperasi	Non koperasi	% penjualan Koperasi	% penjualan non koperasi
1	supono	25.000	9.000	16.000	36%	64%
2	yawit	26.000	9.360	16.640	36%	64%
3	marjono	40.000	14.400	25.600	36%	64%
4	warto	26.000	9.360	16.640	36%	64%
5	mulyono	35.000	12.600	22.400	36%	64%
6	rubiyem	8.000	2.880	5.120	36%	64%
7	ngadina	45.000	16.200	28.800	36%	64%
8	edi raharjo	50.000	18.000	32.000	36%	64%
9	supono	68.000	24.480	43.520	36%	64%
10	yulianti	18.000	6.480	11.520	36%	64%
11	sairun	43.000	15.480	27.520	36%	64%
12	marno	42.000	15.120	26.880	36%	64%
13	jumain	34.000	12.240	21.760	36%	64%
14	agus bagiyo	34.000	12.240	21.760	36%	64%
15	kanti	25.000	9.000	16.000	36%	64%
16	sanusi	34.000	12.240	21.760	36%	64%
17	jumeno	8.500	3.060	5.440	36%	64%
18	agung sujatmiko	80.000	28.800	51.200	36%	64%
19	agung tri gunawan	51.000	18.360	32.640	36%	64%
20	anggit	17.000	6.120	10.880	36%	64%
21	supriyadi	9.000	3.240	5.760	36%	64%
22	krismiati	18.000	6.480	11.520	36%	64%
23	yuli	10.000	3.600	6.400	36%	64%
24	lanjar	60.000	21.600	38.400	36%	64%
25	sumiati	17.000	6.120	10.880	36%	64%
26	sipon	10.000	3.600	6.400	36%	64%
27	sutopo	17.000	6.120	10.880	36%	64%
28	supri	25.000	9.000	16.000	36%	64%
29	siamto	25.000	9.000	16.000	36%	64%
30	slamet	35.000	12.600	22.400	36%	64%
jumlah		935.500	336.780	598.720	1080%	1920%
total (%)			36%	64%	36%	64%

Gambar 6 Tabulasi Peran Koperasi Sebagai Pemasaran Hasil Pertanian Dalam

Meningkatkan Produktivitas Petani

jasa truk						
No	Responden	Hasil Panen (kg)	Koperasi	Non koperasi	% jasa koperasi	% jasa non koperasi
1	supono	25.000	18.000	7.000	72%	28%
2	yawit	26.000	20.000	6.000	77%	23%
3	marjono	40.000	23.000	17.000	58%	43%
4	warto	26.000	26.000		100%	0%
5	mulyono	35.000	35.000		100%	0%
6	rubiyem	8.000	8.000		100%	0%
7	ngadina	45.000	35.000	10.000	78%	22%
8	edi raharjo	50.000	40.000	10.000	80%	20%
9	supono	68.000	50.000	18.000	74%	26%
10	yulianti	18.000	18.000		100%	0%
11	sairun	43.000	43.000		100%	0%
12	marno	42.000	42.000		100%	0%
13	jumain	34.000	34.000		100%	0%
14	agus bagiyo	34.000	34.000		100%	0%
15	kanti	25.000	25.000		100%	0%
16	sanusi	34.000	34.000		100%	0%
17	jumeno	8.500	8.500		100%	0%
18	agung sujatmiko	80.000	80.000		100%	0%
19	agung tri gunawan	51.000	30.000	21.000	59%	41%
20	anggit	17.000	17.000		100%	0%
21	supriyadi	9.000	9.000		100%	0%
22	krismiati	18.000	15.000	3.000	83%	17%
23	yuli	10.000	10.000		100%	0%
24	lanjar	60.000	50.000	10.000	83%	17%
25	sumiati	17.000	13.000	4.000	76%	24%
26	sipon	10.000	5.000	5.000	50%	50%
27	sutopo	17.000	11.000	6.000	65%	35%
28	supri	25.000	20.000	5.000	80%	20%
29	siamto	25.000	25.000		100%	0%
30	slamet	35.000	35.000		100%	0%
jumlah		935.500	813.500	122.000	2634%	366%
total %			87%	13%	88%	12%

Gambar 7 Peran Koperasi Sebagai Penyedia Jasa Sewa Truk Dalam Meningkatkan

Produktivitas Petani

jasa traktor						
No	Responden	Luas lahan (Ha)	Koperasi	Non koperasi	% koperasi	% Non koperasi
1	supono	3	3	0	100%	0%
2	yawit	3	3	0	100%	0%
3	marjono	5	5	0	100%	0%
4	warto	3	3	0	100%	0%
5	mulyono	4	4	0	100%	0%
6	rubiyem	1	1	0	100%	0%
7	ngadina	5	5	0	100%	0%
8	edi raharjo	6	6	0	100%	0%
9	supono	8	8	0	100%	0%
10	yulianti	2	2	0	100%	0%
11	sairun	5	5	0	100%	0%
12	marno	5	5	0	100%	0%
13	jumain	4	4	0	100%	0%
14	agus bagiyo	4	4	0	100%	0%
15	kanti	3	3	0	100%	0%
16	sanusi	4	4	0	100%	0%
17	jumeno	1	1	0	100%	0%
18	agung sujatmiko	5	5	0	100%	0%
19	agung tri gunawan	6	6	0	100%	0%
20	anggit	2	2	0	100%	0%
21	supriyadi	1	1	0	100%	0%
22	krismiati	2	2	0	100%	0%
23	yuli	1	1	0	100%	0%
24	lanjar	7	7	0	100%	0%
25	sumiati	2	2	0	100%	0%
26	sipon	1	1	0	100%	0%
27	sutopo	2	2	0	100%	0%
28	supri	3	3	0	100%	0%
29	siamto	3	3	0	100%	0%
30	slamet	4	4	0	100%	0%
jumlah		105	105		3000%	
total %					100%	

Gambar 8 Peran Koperasi Sebagai Penyedia Jasa Sewa Traktor Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani

jasa mesin air							
No	Responden	Luas Lahan (Ha)	Koperasi	Non koperasi	% Koperasi	% Non koperasi	keterangan
1	supono	3		3	0%	100%	tidak pakai
2	yawit	3		3	0%	100%	tidak pakai
3	marjono	5		5	0%	100%	tidak pakai
4	warto	3		3	0%	100%	tidak pakai
5	mulyono	4	4		100%	0%	
6	rubiyem	1		1	0%	100%	tidak pakai
7	ngadina	5	5		100%	0%	
8	edi raharjo	6		6	0%	100%	pribadi
9	supono	8		8	0%	100%	pribadi
10	yulianti	2		2	0%	100%	pribadi
11	sairun	5		5	0%	100%	tidak pakai
12	marno	5	5		100%	0%	
13	jumain	4		4	0%	100%	pribadi
14	agus bagiyo	4		4	0%	100%	pribadi
15	kanti	3	3		100%	0%	
16	sanusi	4		4	0%	100%	pribadi
17	jumeno	1		1	0%	100%	tidak pakai
18	agung sujatmiko	5	5		100%	0%	
19	agung tri gunawan	6	6		100%	0%	
20	anggit	2		2	0%	100%	tidak pakai
21	supriyadi	1		1	0%	100%	pribadi
22	krismiati	2		2	0%	100%	pribadi
23	yuli	1		1	0%	100%	tidak pakai
24	lanjar	7		7	0%	100%	pribadi
25	sumiati	2		2	0%	100%	pribadi
26	sipon	1	1		100%	0%	
27	sutopo	2		2	0%	100%	pribadi
28	supri	3		3	0%	100%	pribadi
29	siamto	3		3	0%	100%	pribadi
30	slamet	4	4		100%	0%	
jumlah		105	33	72	800%	2200%	
total %					27%	73%	

Gambar 9 Peran Koperasi Sebagai Penyedia Jasa Sewa Mesin Air Dalam Meningkatkan Produktivitas Petani

X1	X2	X3	X4	Y
0	1	0,4	1,4	8333
0	1	0,4	1,4	8667
0	1	0,4	1,4	8000
0,1	1	0,4	1,5	8667
0,1	1	0,4	1,5	8750
0,1	1	0,4	1,5	8000
0,1	1	0,4	1,5	9000
0,1	1	0,4	1,5	8333
0,1	1	0,4	1,5	8500
0,1	1	0,4	1,5	9000
0,2	1	0,4	1,6	8600
0,2	1	0,4	1,6	8400
0,2	1	0,4	1,6	8500
0,2	1	0,4	1,6	8500
0,2	1	0,4	1,6	8333
0,3	1	0,4	1,7	8500
0,3	1	0,4	1,7	8500
0,3	1	0,4	1,7	16000
0,3	1	0,4	1,7	8500
0,3	1	0,4	1,7	8500
0,3	1	0,4	1,7	9000
0,4	1	0,4	1,8	9000
0,5	1	0,4	1,9	10000
0,5	1	0,4	1,9	8571
0,5	1	0,4	1,9	8500
0,5	1	0,4	1,9	10000
0,5	1	0,4	1,9	8500
0,7	1	0,4	2,1	8333
0,7	1	0,4	2,1	8333
1	1	0,4	2,4	8750

Gambar 10 Tabulasi Analisis Peran Koperasi Dalam
Meningkatkan Produktivitas Petani

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.647 ^a	0,419	0,376	569,099

a. Predictors: (Constant), Penyedia Jasa, Penyedia Permodalan

Gambar 11 Hasil Analisis Uji Koefisien Determinasi

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	6301428,223	2	3150714,112	9,728	.001 ^b
Residual	8744602,082	27	323874,151		
Total	15046030,306	29			

a. Dependent Variable: Produktivitas Petani

b. Predictors: (Constant), Penyedia Jasa, Penyedia Permodalan

Gambar 12 Hasil Analisis Uji F

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	9845,282	356,444		27,621	0,000
Penyedia Permodalan	-102,404	74,420	-0,281	-1,376	0,180
Penyedia Jasa	-78,372	19,737	-0,810	-3,971	0,000

a. Dependent Variable: Produktivitas Petani

Gambar 13 Hasil Analisis Uji T





Gambar 14 Dokumentasi Lapangan