

DAFTAR PUSTAKA

- Hastuti. 2008. Pengaruh Penerapan Sistem Agribisnis Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani Sayur di Kabupaten Boyolali.
- Irawan, B. 2004. Dinamika produktivitas dan kualitas budidaya padi sawah. Dalam Ekonomi Padi dan Beras Indonesia. Badan Litbang Pertanian. Deptan. 435 hal.
- Kasiram, Moh. 2008. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, Yogyakarta : Sukses Offset.
- Marbun dkk. 2019. *Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani Tanaman Hortikultura Di Kecamatan Siborongborong, Kabupaten Tapanuli*. Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis 3 (3): 537–46.
- Mardikanto, Totok. 2009 . *Sistem Penyuluhan Pertanian*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Miranda dkk. 2015. *Analisa Pendapatan Petani Karet Dari Hutan Tanaman Rakyat Di Trans Sp 1 Desa Pangmilang Kecamatan Singkawang Selatan Kota Singkawang Kalimantan Barat*. Jurnal Hutan Lestari, Volume 3, 517–525.
- Peraturan Menteri Pertanian No 51. Tahun 2009. Pedoman Standar Minimal Dan Pemanfaatan Sarana Dan Prasarana Penyuluhan Pertanian. Jakarta.
- Pratiwi, Chica A dkk. 2019. *Analisis Ekonomi Usahatani Padi Dan Kelayakan Rumah Tangga Tani Di Desa Sambeng Kulon Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas*. Universitas Jendral Soedirman.
- Putri, Resicha. 2016. Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani Di Nagari Sungai Pua Kecamatan Sungai Pua Kabupaten Agam. *Skripsi*. Sumatera Barat: Universitas Andalas.
- Said, EG dan Intan, AH. 2001. Manajemen Agribisnis. Ghalia Indonesia. Jakarta
- Saparyati, Dwi S. 2008. *Kajian Peran Pendidikan Terhadap Pembangunan Pertanian di Kabupaten Demak*. Semarang : Universitas Diponegoro
- Saragih, Bungaran. 2001. *Suara dari Bogor: Membangun Sistem Agribisnis. Yayasan USESE bekerjasama dengan Sucofindo*. Bogor.
- Sayekti, Wuryaningsih Dwi. 2011. *Kompetensi, Kepuasan Kerja, Komitmen Organisasi, Motivasi dan Kinerja*. Bandung: Unpad Press.
- Soeharjo, A dan Patong, D. 1984. Sendi-Sendi Pokok Ilmu Usahatani. Ujung Pandang : Universitas Hasanuddin.
- Sunandar, Aris. 2019. *Peranan Penyuluh Pertanian Dalam Peningkatan Kompetensi Petani Padi Sawah (Oryza sativa L.) (Studi Kasus: Gapoktan Sri Rezeki Desa Pasar Baru Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai)*. Sumatera Utara: Universitas Muhammadiyah.

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Pengembangan Agribisnis Padi (Studi kasus di Desa To'balo, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan)

Oleh

AYU HAMSARAH (G211 16 006)

**Mahasiswa Program Studi Agribisnis,
Departemen Sosial Ekonomi Pertanian,
Fakultas Pertanian
Universitas Hasanuddin**

A. Identitas Penyuluh

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :
4. Pendidikan :
5. Pekerjaan utama :
6. Tempat tugas :
7. Lama bekerja :
8. Jumlah keluarga :
9. No. Hp :

Pertanyaan

A. Perencanaan Penyuluh

1. Bagaimana karakteristik dan sasaran penyuluhan di Desa To'balo ?
Jawaban :
2. Apa saja kebijakan dari pemerintah yang menjadi penyelenggaran penyuluhan di Desa To'balo ?
Jawaban :
3. Apa saja kegiatan yang membutuhkan modal dalam pelaksanaannya dan berapa besar aggarannya ?
Jawab:

4. Bagaimana metode yang dilakukan oleh penyuluh dalam perencanaan penyuluhan terhadap sasaran penyuluhan ?

Jawaban :

5. Bagaimana teknik yang dilakukan penyuluh dalam perencanaan untuk mendekatkan materi dengan sasaran penyuluhan ?

Jawaban :

6. Apa saja alat bantu penyuluhan yang digunakan untuk memperlancar proses selama kegiatan penyuluhan ?

Jawaban :

B. Pelaksanaan Penyuluhan

1. Materi-materi apa yang di sampaikan oleh penyuluh dan mengapa memilih materi tersebut ?

Jawaban :

2. Dimana tempat pelaksanaan dari kegiatan penyuluhan ? jika:

- a. Didalam ruang (rumah), mengapa ?

- b. Diluar ruang (sawah atau lapangan) mengapa ?

Jawaban :

3. Kapan penyuluhan pertanian dilakukan oleh penyuluh ? (hari, tanggal, jam diselenggarakannya)

Jawaban :

4. Siapa yang melakukan penyuluhan di Desa To'balo ?

Jawaban :

5. Bagaimana sistem kerja penyuluh dalam melakukan penyuluhan di Desa To'balo ?

Jawaban :

6. Bagaiman metode yang digunakan pada saat pelaksanaan penyuluhan di Desa To'balo?

Jawaban :

C. Hasil Penyuluhan

1. Bagaimana bentuk hasil atau laporan penyuluh terhadap setiap pelaksanaan penyuluhan?

Jawaban :

2. Bagaimana evaluasi penyuluh terhadap perubahan kognitif sasaran penyuluhan seperti:
- a. Penguasaan pengetahuan
 - b. Penguasaan pengertian
 - c. Kemampuan menerapkan

Jawaban :

3. Bagaimana evaluasi penyuluh terhadap perubahan afektif sasaran penyuluhan seperti:
- a. Menyadari atau mau memilih
 - b. Tanggap
 - c. Yakin atau mau mengikuti
 - d. Menghayati/selalu menerapkan

Jawaban :

4. Bagaimana evaluasi penyuluh terhadap perubahan psikomotor sasaran penyuluhan seperti:
- a. Kecepatan
 - b. Kecermatan
 - c. Ketelitian
 - d. Ketepatan
 - e. Ketahanan
 - f. Kekuatan

Jawaban ;

KUISIONER PENELITIAN

Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Pengembangan Agribisnis Padi (Studi kasus di Desa To'balo, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan)

Oleh
AYU HAMSARAH (G211 16 006)

**Mahasiswa Program Studi Agribisnis,
Departemen Sosial Ekonomi Pertanian,
Fakultas Pertanian
Universitas Hasanuddin**

KUISIONER UNTUK PETANI

No. Responden :

Hari/Tgl :

Identitas Petani

1. Nama :
2. Umur : tahun
3. Jenis Kelamin :

1	
---	--

 Laki-laki

2	
---	--

 Perempuan
4. Pendidikan :
5. Agama :
6. Luas lahan : Ha
7. Jumlah Tanggungan Keluarga : orang
8. Pengalaman Berusahatani : Tahun
9. Pendapatan :

A. Peran Penyuluh Pertanian

• Fasilitator

1. Peran PPL dalam memfasilitasi dan mendampingi petani dalam merencanakan peningkatan produksi padi (Pengolahan lahan yang tepat, penggunaan pupuk dan pestisida yang tepat, pengairan secara teknis)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah

Uraian :

2. Peran PPL dalam memfasilitasi dan mendampingi petani dalam pengadaan serta penggunaan teknologi budidaya (Penerapan benih unggul, alat dan mesin pertanian pengolahan, panen, dan pasca panen)

- a. Sering
- b. Jarang
- c. Tidak Pernah

Uraian :

3. Peran PPL dalam memfasilitasi dan mendampingi petani dalam mengakses informasi pemasaran (Lembaga pemasaran, harga jual)

- a. Sering
- b. Jarang
- c. Tidak Pernah

Uraian :

4. Peran PPL dalam memfasilitasi dan mendampingi petani dalam penguatan kelembagaan (Gapoktan, Poktan, Lembaga eksternal)\

- a. Sering
- b. Jarang
- c. Tidak Pernah

Uraian :

- **Inovator**

1. Peran PPL dalam memberikan inovasi/pengembangan ketrampilan kepada petani dalam mewujudkan peningkatan produksi padi (Pengolahan lahan, pemupukan, pengendalian OPT, pengairan, panen, dan pasca panen)

- a. Sering
- b. Jarang
- c. Tidak Pernah

2. Peran PPL dalam memberikan inovasi/pengembangan ketrampilan dalam hal teknologi budidaya padi (Penerapan benih unggul, alat dan mesin pertanian pengolahan, panen, dan pasca panen)

- a. Sering
- b. Jarang
- c. Tidak Pernah

3. Peran PPL dalam memberikan inovasi/pengembangan ketrampilan kepada petani dalam mengakses informasi pemasaran (peningkatan nilai jual)

- a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
4. Peran PPL dalam memberikan inovasi/pengembangan ketrampilan kepada petani dalam hubungan kelembagaan (Gapoktan, Poktan, Lembaga eksternal)
- a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah

- **Motivator dan Dinamisor**

- 1. Peran PPL dalam mendorong perubahan dan menggerakkan sikap petani agar mau mewujudkan peningkatan produksi padi (Pengolahan lahan, pemupukan, pengendalian OPT, pengairan, panen, dan pasca panen)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
- 2. Peran PPL dalam mendorong perubahan dan menggerakkan sikap petani agar mau menerapkan teknologi budidaya padi (Penerapan benih unggul, alat dan mesin pertanian, panen, dan pasca panen)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
- 3. Peran PPL dalam mendorong perubahan dan menggerakkan sikap petani dalam mengakses informasi pemasaran (peningkatan nilai jual)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
- 4. Peran PPL dalam dalam mendorong perubahan dan menggerakkan sikap petani dalam meningkatkan hubungan kelembagaan (Gapoktan, Poktan, Lembaga eksternal)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah

- **Edukator**

1. Peran PPL dalam memberikan petunjuk teknis/praktik langsung dalam mewujudkan peningkatan produksi padi (Pengolahan lahan, pemupukan, pengendalian OPT, pengairan, panen, dan pasca panen)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
2. Peran PPL dalam memberikan petunjuk teknis/praktik langsung pada penerapan teknologi budidaya padi (Penerapan benih unggul, alat dan mesin pertanian, panen, dan pasca panen)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
3. Peran PPL dalam memberikan petunjuk teknis mengakses informasi pemasaran (peningkatan nilai jual)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
4. Peran PPL dalam dalam memberikan arahan pada peningkatan hubungan kelembagaan (Gapoktan, Poktan, Lembaga eksternal)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah

- **Supervisor**

1. Peran PPL dalam memantau upaya peningkatan produksi padi (Pengolahan lahan, pemupukan, pengendalian OPT, pengairan, panen, dan pasca panen)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
2. Peran PPL dalam memantau penerapan teknologi budidaya padi (Penerapan benih unggul, alat dan mesin pertanian, panen, dan pasca panen)
 - a. Sering
 - b. Jarang

- c. Tidak Pernah
- 3. Peran PPL dalam memantau petani pada akses informasi pemasaran (peningkatan nilai jual)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah
- 4. Peran PPL dalam memantau hubungan kelembagaan petani (Gapoktan, Poktan, Lembaga eksternal)
 - a. Sering
 - b. Jarang
 - c. Tidak Pernah

B. Pengembangan Agribisnis Padi

• **Peningkatan Produksi**

a. Pengolahan Lahan

- 1. Bagaimana kondisi lahan bapak/ibu ?
Jawaban :
- 2. Berapa waktu yang anda butuhkan untuk pengolahan lahan ?
Jawaban :
- 3. Alat bantu apa saja yang anda miliki untuk pengolahan lahan ?
Jawaban :
- 4. Alat bantu apa saja yang bapak/ibu gunakan untuk pengolahan lahan ?
Jawaban :
- 5. Bagaimana proses pengolahan lahan yang bapak/ibu lakukan ?
Jawaban :
- 6. Bagaimana peran penyuluh terhadap pengolahan lahan yang bapak/ibu lakukan tersebut?
Jawaban :
- 7. Apakah terdapat peningkatan atau perbedaan pengolahan lahan yang anda lakukan setelah mengikuti penyuluhan ?
Jawaban :

b. Penggunaan pupuk dan pestisida

- 1. Apakah pupuk yang anda gunakan hasil dari bantuan pemerintah atau membeli di toko pertanian?
Jawaban :

2. Bagaimana dasar penggunaan pupuk terhadap lahan anda ?

Jawaban :

3. Apa saja hama yang sering menggagu tanaman ?

Jawaban :

4. Bagaimana intensitas serangan hama ?

Jawaban :

5. Apakah pestisida yang anda gunakan hasil dari membeli di toko pertanian?

Jawaban :

6. Bagaimana penggunaan pestisida pada saat budidaya ?

Jawaban :

7. Bagaimana peran penyuluh terhadap penggunaan sarana produksi ?

Jawaban :

c. Pengairan

1. Bagaimana sistem drainase yang digunakan pada lahan sawah anda ?

Jawaban :

2. Apakah anda masih mengandalkan air hujan untuk pengairan sawah anda atau telah menggunakan saluran irigasi ?

Jawaban :

3. Bagaimana peran penyuluh terhadap pengairan sawah anda ?

Jawaban :

• **Penggunaan Teknologi**

a. Penerapan benih unggul

1. Apakah benih atau bibit yang anda gunakan hasil dari bantuan pemerintah atau membeli di toko pertanian ?

Jawaban :

2. Varietas apa yang anda pilih sebagai benih bibit ?

Jawaban :

3. Bagaimana cara penggunaan benih atau bibit ?

Jawaban :

4. Bagaimana peran penyuluh terhadap penggunaan benih atau bibit unggul?

Jawaban :

b. Alat dan mesin pertanian pengolahan dan pasca panen

1. Apa-apa saja alat dan mesin pertanian yang bapak/ibu gunakan pada saat budidaya padi ?

Jawaban :

2. Apakah pada saat budidaya bapak/ibu masih menggunakan alat/ mesin tradisional ?

Jawaban :

3. Apakah pada saat budidaya bapak/ibu masih menggunakan mesin pertanian modern?

Jawaban :

4. Apakah alsintan yang anda gunakan hasil dari bantuan pemerintah atau membeli di toko pertanian?

Jawaban :

5. Bagaimana peran penyuluh terhadap pengadaan alsintan bapak/ibu ?

Jawaban :

- **Informasi Pemasaran**

- a. Agen- agen pemasaran**

- 1. Apakah bapak/ibu menjual hasil panen seluruhnya ?

- Jawaban :

- 2. Berapakah hasil panen yang bapa/ibu peroleh ?

- Jawaban :

- 3. Bagaimana proses pemasaran yang bapak/ibu lakukan ?

- Jawaban :

- 4. Pedagang perantara siapa yang terlibat dalam perantara bapak/ibu?

- Jawaban :

- 5. Bagaimana hubungan bapak/ibu terhadap agen pemasaran ?

- Jawaban :

- b. Diskusi pemasaran**

- 1. Bagaimana pemahaman anda terkait kemitraan antara agen-agen pemasaran ?

- Jawaban :

- 2. Bagaimana pemahaman anda terkait peningkatan harga jual hasil panen bapak/ibu ?

- Jawaban :

- 3. Bagaimana bentuk peran penyuluh terkait informasi pemasaran hasil panen bapak/ibu ?

- Jawaban :

- **Penguatan Kelembagaan**

- a. Kerja sama antar kelompok tani**

1. Bagaimana bentuk kerja sama bapak/ibu terhadap kelompok tani anda ?

Jawaban :

2. Apakah pada pertemuan kelompok tani terjadi peningkatan kehadiran ?

Jawaban :

3. Bagaimana tingkat kepercayaan antar sesama anggota kelompok tani bapak/ibu?

Jawaban :

4. Bagaimana peran penyuluh terhadap penguatan kerja sama antar anggota kelompok tani ?

Jawaban :

- b. Kemampuan kelompok tani dalam menjalankan fungsinya**

1. Apakah menurut bapak/ibu kelompok tani anda sudah menjalankan fungsi kelas belajar ?

Jawaban :

2. Apakah menurut bapak/ibu kelompok tani anda sudah menjalankan fungsi wahana kerja sama ?

Jawaban :

3. Apakah menurut bapak/ibu kelompok tani anda sudah menjalankan fungsi unit produksi ?

Jawaban :

4. Bagaimana peran penyuluh dalam peningkatan kemampuan dalam menjalankan fungsi kelompok tani di desa to'balo ?

Jawaban :

Lampiran 2. Identitas Petugas Penyuluh Lapangan (PPL) dan Petani di Desa To'ballo, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan, 2021.

No.	Nama	Umur	Pendidikan Terakhir	Luas Lahan (Ha)	Pengalaman Berusahatani (Tahun)	Pekerjaan
1.	Satriani, S.P	45	S1			Penyuluh
2.	T	51	SD	1,5	35	Petani
3.	H	60	SD	0,44	45 Tahun	Petani
4.	HA	33	SMA	1	5 Tahun	Petani
5.	U	69	SD	0,5	46 Tahun	Petani
6.	M.H	45	SD	0,75	10 Tahun	Petani
7.	L	45	SD	4	30 Tahun	Petani
8.	R	54	SMA	0,3	32 Tahun	Petani
9.	RBM	52	SD	1,5	4 Tahun	Petani
10.	A	42	SMA	1	30 Tahun	Petani
11.	S	30	SMP	2	2 Tahun	Petani
12.	RB	25	SMA	1,5	2 Tahun	Petani
13.	AS	45	SMA	1	30 Tahun	Petani
14.	S	51	SD	0,50	35 Tahun	Petani
15.	M	60	SMA	1,25	45 Tahun	Petani
16.	M.I	46	SMP	1 Ha	10 Tahun	Petani
17.	DG.T	30	SD	1 Ha	10 Tahun	Petani
18.	N	42	SMP	4 Ha	15 Tahun	Petani
19.	P	30	SD	2 Ha	11 Tahun	Petani
20.	JT	42	SMP	2 Ha	12 Tahun	Petani
21.	B	56	SD	2 Ha	22 Tahun	Petani
22.	N	42	SMP	0,50Ha	13 Tahun	Petani
23.	S	45	SMP	1 Ha	10 Tahun	Petani
24.	E	30	SMA	1,5 Ha	11 Tahun	Petani
25.	M.I	24	SD	2 Ha	5 Tahun	Petani
26.	R	32	SD	2 Ha	7 Tahun	Petani

Lampiran 3. Skoring Peran Penyuluh Pertanian dalam Pengembangan Agribisnis Padi di Desa To'balo, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu, 2021.

SKORING PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM PENGEMBANGAN AGRIBISNIS PADI																									
No.	Fasilitator				Total	Inovator				Total	Motivator dan Dinamisator				Total	Edukator				Total	Supervisor				Total
1	2	2	2	1	7	2	2	1	2	7	3	3	3	2	11	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10
2	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	3	3	3	2	11	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10
3	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	3	3	2	2	10
4	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8
5	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8
6	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8
7	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8
8	3	3	2	1	9	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11	3	3	2	2	10	2	2	2	1	7
9	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11
10	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	3	3	3	2	11	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11
11	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11
12	3	2	2	2	9	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11
13	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11
14	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	3	2	10	2	3	2	2	9	3	3	3	2	11
15	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	3	2	2	9	3	3	3	2	11
16	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	3	2	2	9	3	3	3	2	11
17	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	3	2	2	9	3	3	3	2	11
18	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	3	2	1	8	3	3	2	2	10
19	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10
20	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10
21	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10
22	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11
23	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11
24	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	3	3	2	2	10	2	2	2	2	8	3	3	3	2	11
25	2	2	2	2	8	2	2	2	1	7	3	3	2	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11
Rata-rata	2.32	2.28	2	1.92	8.52	2	2	1.92	1.8	7.76	2.64	2.64	2.32	2	9.6	2.24	2.44	2	1.92	8.6	2.8	2.8	2.5	1.92	10
Persentase	77.3	76	66.7	64	71	66.7	66.7	64	61	64.667	88	88	77.3	66.7	80	74.67	81.3	66.7	64	71.667	93.3	93.3	83	64	83.33

Lampiran 4. Indikator Pengembangan Agribisnis Padi di Desa To'ballo, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu, 2021

Variabel	Indikator	Kriteria
Peningkatan Produksi	Pengolahan Lahan	<ul style="list-style-type: none"> a. Pengolahan lahan menggunakan alat tradisional b. Pengolahan lahan menggunakan mesin traktor c. Pengolahan lahan menggunakan manusia dan menggunakan traktor
	Pupuk dan pestisida yang tepat	<ul style="list-style-type: none"> a. Penggunaan pupuk disesuaikan kondisi tanah b. Penggunaan pupuk organik c. Penggunaan pupuk berbahan kimia d. Penggunaan pestisida berdasarkan enam tepat, tetap sasaran, tepat mutu, tepat jenis pestisida, tepat waktu, tepat dosis/konsentrasi dan tepat cara penggunaan
	Pengairan Secara Teratur	<ul style="list-style-type: none"> a. Terdapat saluran irigasi b. Menggunakan sistem drainase
Penggunaan Teknologi	Penerapan benih unggul	<ul style="list-style-type: none"> a. Penggunaan benih bersertifikat b. Penggunaan benih lokal
	Alat dan mesin pertanian pengolahan dan pasca panen	<ul style="list-style-type: none"> a. Pengolahan lahan menggunakan traktor b. Menggunakan Mesin penanam benih atau mesin planter c. Menggunakan mesin kombine harvester saat panen d. Menggunakan tenaga manusia

Inforamasi Pemasaran	Agen-agen pemasaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Hubungan secara kemitraan b. Hubungan secara langganan c. Hubungan patron-klain
	Diskusi pemasaran	<ul style="list-style-type: none"> a. Informasi harga b. Pemahaman terkait kemitraan c. Pembinaan Peningkatan harga jual produk
Penguatan Kelembagaan	Kerja sama antar anggota kelompok tani	<ul style="list-style-type: none"> a. Terdapat pertemuan anggota secara rutin b. Jumlah kehadiran anggota yang meningkat c. Memiliki kepercayaan yang tinggi antara sesama anggota
	Kemampuan KT dalam menjalankan fungsinya	<ul style="list-style-type: none"> a. Kelas belajar b. Wahana kerjasama c. Unit produksi

Lampiran 5. Tabel Persentasi Indikator Pengembangan Agribisnis Padi di Desa To'ballo, Kecamatan Ponrang Selatan, Kabupaten Luwu, 2021.

No	Peningkatan Produksi	Jumlah	Persentase (%)	Keterangan
Pengolahan Lahan				
1.	Kondisi lahan petani	25	100	Produktif
2.	Waktu yang dibutuhkan untuk pengolahan lahan	15	60	<30 hari
3.	Alat bantu yang dimiliki untuk pengolahan lahan	15	60	Alat tradisional (cangkul,sabit dll)
4.	Alat bantu yang digunakan untuk pengolahan lahan	25	100	Alat tradisional dan modern
5.	Proses pengolahan lahan yang dilakukan	25	100	Dilakukan secara turun temurun
6.	Peran penyuluh dalam pengolahan lahan	18	72	Mengadakan diskusi kelompok atau kunjungan usahatani terkait pengolahan lahan
7.	Peningkatan atau perbedaan pengolahan lahan yang anda lakukan setelah mengikuti penyuluhan	22	88	Petani tetap mengikuti kebiasaan pengolahan lahan secara turun temurun
Penggunaan Pupuk dan Pestisida				
1.	Pupuk yang digunakan	25	100	Di peroleh dari supplier/pedagang pengepul
2.	Dasar penggunaan pupuk terhadap lahan	25	100	Berdasarkan kebiasaan secara turun temurun
3.	Hama yang mengganggu tanaman	25	100	Serangga dan hewan
4.	Intensitas serangan hama	25	100	Tergantung pada letak lahan dan cuaca
5.	Pestisida yang digunakan	25	100	Di peroleh dari supplier/pedagang pengepul
6.	Penggunaan pestisida saat budidaya	20	80	Berdasarkan kebiasaan secara turun temurun
7.	Peran penyuluh terhadap penggunaan sarana produksi	15	60	Kurang berperan dalam pengadaan dan penggunaan sarana produksi
Sistem Drainase				
1.	Sistem drainase yang digunakan pada lahan	19	76	Terdapat saluran irigasi
2.	Peran penyuluh terhadap pengairan sawah	25	100	Penyuluh kurang berperan dalam pengairan sawah

No	Penggunaan Teknologi	Jumlah	Persentase (%)	Keterangan
Penerapan Benih Unggul				
1.	Benih atau bibit yang digunakan	15	60	Diperoleh dari toko pertanian
2.	Varietas benih bibit yang digunakan	16	64	Ciherang
3.	Penggunaan benih dan bibit	25	100	Tabela (tanam langsung)
4.	Peran penyuluh terhadap penggunaan benih dan bibit	20	80	Memberikan edukasi terkait penggunaan benih atau bibit unggul
Alat dan Mesin Pertanian Pengolahan dan Pasca Panen				
1.	Alat dan mesin pertanian yang digunakan	20	80	Alat tradisional dan modern
2.	Alsintan yang digunakan dari mana	20	80	Disewa kepetani lain
3.	Peran penyuluh terhadap pengadaan alsintan	15	60	Penyuluh memberikan edukasi terkait pengadaan alsintan
Sistem Drainase				
1.	Sistem drainase yang digunakan pada lahan	19	76	Terdapat saluran irigasi
2.	Peran penyuluh terhadap pengairan sawah	25	100	Penyuluh kurang berperan dalam pengairan sawah
No Informasi Pemasaran Jumlah Persentase (%) Keterangan				
Agen-agen Pemasaran				
1.	Hasil panen seluruhnya dijual atau tidak	23	92	Menyimpan sebagian sebagai konsumsi probadi
2.	Proses pemasaran yang dilakukan	25	100	Gabah kering panen (GKP)
3.	Pedagang perantara yang terlibat	25	100	Pedagang pengempul
4.	Hubungan terhadap agen pemasaran	23	92	Kerjasama non formal
Diskusi Pemasaran				
1.	Dari mana pemahaman terkait kemitraan terhadap agen-agen pemasaran	15	60	Informasi sesama petani
2.	Pemahaman terkait peningkatan harga jual padi	25	100	Harga jual ditetapkan pedagang
3.	Peran penyuluh terkait informasi pemasaran hasil panen	25	100	Memberikan edukasi terkait informasi pemasaran

Lampiran 6. Dokumentasi

