LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. KUEISIONER

KUESIONER PENELITIAN

PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM MENDUKUNG KEBERHASILAN PENGENDALIAN HAMA TIKUS DI GAPOKTAN BEJI MAKMUR

Saya Atas Nama Febrian Valentino Haramboru
Nim 2021310040

Mahasiswa Universitas Trihbwuana Tungga Dewi Malang, Fakultas Pertanian, saat ini sedang mengadakan penelitian tentang peran penyuluh pertanian dalam mengatasi masalah hama tikus di gapoktan beji makmur junrejo kota batu. Saya mohon kesediaan bapak/ ibu, saudara/i untuk bisa mengisi kuesioner ini secara lengkap dan jujur. Semua keterangan dalam kuesioner ini dijamin dan kerahasiaannya dan saya gunakan semata-mata untuk mendukung skripsi saya. Untuk ketersediaan bapak, ibu, saudara/i, saya ucapakan terimakasih.

A. Identitas Responden

1. Nama: .....
2. Usia: .....
3. Lama menjadi petani padi: ..... tahun
4. Pendidikan terakhir: .....
5. Luas lahan yang dimiliki: ..... ha

B. Kuesioner Penelitian

Petunjuk:

Berikan tanda silang (✓) pada kolom yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu terhadap pernyataan berikut ini:

Skala Penilaian:

Skor	Keterangan
1	Sangat Tidak Setuju (STS)
2	Tidak setuju (TS)
3	Netral (N)
4	Setuju (S)
5	Sangat setuju (SS)

Petunjuk pengisian Kusioner

Jawaban bisa diceklist (✓) pada kolom yang telah disediakan pada kusioner.

Adapun kategori penilaian terdiri dari 5 kategori sebagai berikut

SS : Sangat Setuju skor 5

S : Setuju skor 4

N : Netral skor 3

TS : Tidak Setuju skor 2

STS : Sangat Tidak Setuju skor 1

Peran penyuluh

1. Edukasi

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Penyuluh menjelaskan cara pengendalian hama tikus ramah lingkungan					
2	Penyuluh memberikan pengetahuan manfaat tanam serempak					
3	Penyuluh menyampaikan informasi penggunaan burung hantu (Tyto alba)					
4	Penyuluh mengedukasi bahaya pestisida kimia & mengenalkan alternatif nabati					
5	Penyuluh memberikan pelatihan/SL-PHT terkait pengendalian hama tikus					

2. Diseminasi inovasi

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Penyuluh memperkenalkan inovasi penggunaan burung hantu (Tyto alba) sebagai predator alami hama tikus.					
2	Penyuluh memberikan informasi tentang teknologi pembuatan dan penggunaan rodentisida nabati (alami) untuk mengendalikan tikus.					
3	Penyuluh menyebarkan pengetahuan tentang sanitasi lahan (pembersihan gulma, pemangkasan tanggul) untuk mencegah sarang tikus					
4	Penyuluh menyampaikan manfaat penerapan tanam serempak dalam menekan populasi tikus.					
5	Penyuluh mendampingi petani dalam mencoba dan menerapkan teknologi baru pengendalian tikus di lahan mereka					

3. fasilitasi

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Penyuluh memfasilitasi ketersediaan sarana dan prasarana pengendalian hama tikus (misalnya perangkap, kandang burung hantu, atau rodentisida nabati).					
2	Penyuluh memfasilitasi pelatihan atau kegiatan kelompok tani terkait teknologi pengendalian hama tikus.					
3	Penyuluh memfasilitasi kerjasama antara petani dengan instansi terkait (Dinas Pertanian, akademisi, atau pihak swasta) untuk pengendalian hama tikus.					
4	Penyuluh memfasilitasi akses informasi dan teknologi terbaru dalam pengendalian hama tikus kepada petani.					
5	Penyuluh memfasilitasi penerapan program tanam serempak sebagai salah satu upaya pengendalian hama tikus.					

4. konsultasi

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Penyuluh memberikan layanan konsultasi kepada petani terkait identifikasi gejala serangan hama tikus di lahan.					
2	Penyuluh membantu petani menganalisis penyebab meningkatnya populasi hama tikus di sawah.					
3	Penyuluh memberikan saran teknis mengenai metode pengendalian hama tikus yang sesuai dengan kondisi lahan petani.					
4	Penyuluh melayani diskusi dan tanya jawab dengan petani mengenai permasalahan pengendalian hama tikus.					
5	Penyuluh memberikan rekomendasi solusi alternatif (biologis, mekanis, atau kimiawi) dalam mengatasi hama tikus sesuai kebutuhan petani.					

5. Supervisi & Pemantauan

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Penyuluh melakukan supervisi langsung ke lapangan untuk memantau perkembangan populasi hama tikus.					
2	Penyuluh memantau efektivitas penerapan teknologi pengendalian hama tikus yang digunakan oleh petani.					
3	Penyuluh memberikan arahan dan bimbingan selama proses penerapan strategi pengendalian hama tikus.					
4	Penyuluh mengevaluasi hasil kegiatan pengendalian hama tikus bersama petani secara berkala.					

5	Penyuluh mendokumentasikan hasil pemantauan dan menyampaikan laporan perkembangan pengendalian hama tikus kepada petani dan pihak terkait.					

Lampiran 2 Identitas Responden

Nama Responden	Umur (Tahun	Pendidikan	Lama Bertani (Tahun)	Luas lahan (m^2)
Syarifudin	45	Smk	6	800
kusmari	60	SD	8	600
Qotik	38	Smp	21	1400
Sima	75	Sd	30	1000
Jumanti	65	Sd	5	1400
wawan	45	Smk	23	800
Supat	56	Sd	20	1400
Sriyulaikah	45	Smk	15	5000
Danu	70	Sd	50	800
Rumani	74	Sd	20	1400
Iksan	35	Sd	6	400
Srimuliyati	50	Smp	20	1400
Musa	47	Sd	10	1000
Pudding	51	Sd	30	800
Sudin	40	Smk	10	1400
Jamit	55	Smk	15	1000
Arif	45	Smp	7	800
Sumi	60	Sd	15	1400
Slamet	50	Sd	20	1400
Andri	43	Sma	5	800
Sriwahyuni	45	Smp	29	2000
Tamir	53	Sd	25	2000
Sutrisno	50	Sd	5	3000
Rudi	37	Smk	5	800
Ahmad	44	Sd	10	1000
Zubaidi	75	Sd	20	2000
Lukman	40	Smk	15	1000
Farah	50	Sd	15	2000
Ari	37	Smp	8	1000
Samsudin	40	Sd	5	800
Yati	52	Sd	10	1000
Susanti	65	Sd	20	1400
Anton	40	Smk	8	1000

Sahibudin	50	Sd	20	1400
Fahri	50	Sd	15	1000
Lukman	48	Sd	20	1000
Dasuki	62	Smp	30	1000
Paimun	62	Sd	40	800
Nur Alim	54	Smp	10	1400
Zainol	46	Sd	10	800
Ruminah	50	Sd	20	1000
Liari	50	Sma	20	1000
Yeni	41	S1	10	800
Jandro	60	Sd	40	1000
Bunaam	58	Sma	20	2000
Tumaji	51	Sd	30	1000
Junarji	48	Smp	20	1000
Juari	60	Sd	40	1000
Miskad	62	Sd	40	800
Winarto	51	Sd	30	2000
Suwono	59	Smp	25	1800
Miseno	52	Sd	30	1000
Lismini	62	Smp	30	2000
Wiwik	54	Sma	25	2000
Senan	63	Sd	40	1800
Sarim	62	Sd	30	1000
Sutrisno	62	Sd	40	2000
Suajar	62	Smp	40	800
Sunarto	51	Sd	20	1800
Suliono	45	Sd	30	1800
Sunyoto	52	Sd	25	2000
Danu	62	Sd	30	1000
Kasim	60	Sd	40	2000
Giman	63	Sd	30	1000
Sukari	60	Sd	40	2000
Kasmari	62	Sd	40	2000
Hartoyo	61	Smp	20	800
Supeno	51	Sd	30	1000
Suliyat	46	Sd	10	800
Rusliadi	45	Smp	10	1000
Wiwit	50	Smp	20	1800
Irawansyah	44	Smk	5	800
Amirudin	34	Smk	5	800

Lampiran 3 skala likert

	peran penyuluh																													
	edukasi						diseminasi						fasilitasi						konsultasi						suvervisi					
No	1	2	3	4	5	total	1	2	3	4	5	total	1	2	3	4	5	total	1	2	3	4	5	total	1	2	3	4	5	total
	5	4	5	5	5	24	5	4	5	5	5	24	4	4	4	4	4	20	4	3	3	5	4	19	4	4	4	4	4	22
	4	5	5	4	5	23	5	5	5	5	5	25	5	4	4	5	5	23	4	5	5	5	5	24	5	5	4	5	5	24
	5	5	4	5	4	23	3	5	3	5	4	20	2	3	2	2	3	12	2	5	5	5	3	20	2	3	2	2	3	12
	5	4	5	5	5	24	3	4	4	3	5	19	4	4	4	4	4	20	3	4	4	3	4	18	4	4	4	4	4	20
	4	5	5	4	5	23	5	4	5	4	5	23	4	5	5	4	5	23	4	5	4	4	5	22	4	5	5	4	5	23
	5	5	4	5	4	23	4	5	4	5	4	22	4	4	4	2	4	18	5	3	3	5	4	20	2	4	2	2	4	14
	5	5	5	5	5	24	3	4	4	4	5	20	5	5	5	4	4	23	2	3	3	4	4	16	4	4	4	4	4	20
	4	5	5	4	5	23	5	4	4	4	5	22	2	3	2	4	4	15	4	5	5	4	4	22	4	4	4	4	4	20
	5	4	4	5	4	22	4	3	3	4	4	18	4	3	4	3	3	17	4	5	4	4	3	20	3	3	3	3	3	15
	4	5	5	4	5	23	3	5	3	3	5	19	4	3	4	2	3	16	4	3	3	3	3	16	2	3	5	2	3	15
	5	5	5	5	5	25	3	3	4	3	5	18	5	5	5	3	4	22	5	5	5	3	4	22	3	4	4	3	4	18
	5	4	5	5	5	24	4	4	4	4	5	21	4	3	4	4	4	19	2	5	5	4	4	20	4	4	3	4	4	19
	4	4	5	4	5	22	4	3	3	4	5	19	4	4	4	3	3	18	4	4	4	4	3	19	3	3	3	3	3	15
	4	5	5	4	5	24	4	5	5	3	5	22	2	4	2	1	5	14	4	5	4	3	5	21	1	5	5	1	5	17
	5	4	5	5	5	24	3	5	4	5	5	22	3	3	3	1	4	14	5	3	3	5	4	20	1	4	2	1	4	12
	4	4	4	4	4	20	3	4	3	4	4	18	4	4	4	4	3	19	4	3	3	4	3	17	4	3	4	4	3	18
	4	5	5	4	5	23	5	3	4	3	5	20	3	4	3	3	4	17	4	5	4	3	4	20	3	4	4	3	4	18
	5	5	4	5	4	23	4	4	4	4	4	20	5	4	5	4	4	22	2	5	5	4	4	20	4	4	3	4	4	19
	5	5	4	5	4	23	4	5	4	4	4	21	3	3	3	2	2	13	3	5	4	4	2	18	2	2	4	2	2	12
	5	5	4	5	4	23	5	4	5	4	4	22	3	4	3	4	5	19	4	4	5	4	5	22	4	5	5	4	5	23
	5	4	4	5	4	22	4	4	4	5	4	21	4	5	4	4	4	21	3	4	5	5	4	21	4	4	4	4	4	20
	4	4	5	4	5	22	3	4	5	4	5	21	5	5	5	4	3	22	5	3	3	4	3	18	4	3	2	4	3	16
	4	4	5	4	5	22	5	4	4	5	5	23	5	4	5	4	4	22	3	3	3	5	4	18	4	4	4	4	4	20
	4	5	5	4	5	23	4	4	5	4	5	22	1	4	1	4	5	15	3	3	3	4	5	18	4	5	4	4	5	22
	5	4	4	5	4	22	4	4	3	5	4	20	3	3	3	4	3	16	4	5	5	5	3	22	4	3	3	4	3	17
	4	4	4	4	4	20	5	4	3	3	4	19	4	3	4	3	3	17	5	5	4	3	3	20	3	3	3	3	3	15
	4	5	4	4	4	21	3	4	3	3	4	17	3	5	3	4	3	18	5	5	5	3	3	21	4	3	4	4	3	18
	5	5	4	5	4	24	5	4	4	3	4	20	4	2	4	4	4	18	1	4	4	3	4	16	4	4	3	4	4	19
	5	5	4	5	4	24	4	5	5	4	4	22	4	3	4	2	2	15	3	4	4	4	2	17	5	5	5	5	5	25
	5	4	5	5	5	24	4	4	4	5	5	22	2	2	2	4	4	14	4	4	5	5	4	22	4	4	3	4	4	19
	4	4	5	4	5	23	4	4	4	4	5	21	4	4	4	4	4	20	3	5	4	4	4	20	4	4	3	4	4	19
	4	5	5	4	5	23	5	5	5	4	5	24	4	4	4	5	5	22	4	3	3	4	5	19	5	5	4	5	5	24
	5	5	5	5	5	25	5	5	3	5	5	23	5	5	5	2	3	20	4	3	3	5	3	18	2	3	5	2	3	15
	5	5	5	5	5	25	4	4	4	3	5	20	2	3	2	4	4	15	2	5	5	3	4	19	4	4	4	4	4	20
	5	5	5	5	5	25	5	4	4	4	5	22	5	5	4	4	4	22	4	3	3	4	4	18	4	4	4	4	4	20
	5	5	5	5	5	25	5	5	5	4	5	24	3	2	2	5	5	17	4	5	5	4	5	23	5	5	5	5	5	25
	5	4	4	5	4	22	4	4	3	5	4	20	5	4	5	4	3	21	5	3	3	5	3	19	4	3	4	4	3	18
	4	5	4	4	4	21	4	4	4	3	4	19	5	4	5	4	4	22	2	5	5	3	4	19	4	4	4	4	4	20
	5	4	5	5	5	24	3	5	5	4	5	22	5	5	4	2	2	18	5	5	4	4	2	20	4	2	5	4	2	17
	4	5	4	4	4	23	3	5	5	5	4	22	4	3	4	3	3	17	3	5	5	5	3	21	3	5	4	3	5	20
	5	5	5	5	5	25	3	4	4	5	5	21	4	4	4	4	4	20	5	4	4	5	4	22	4	4	4	4	4	20
	5	4	4	5	4	22	4	3	5	4	4	20	3	3	4	3	3	16	5	4	4	5	4	22	5	4	5	4	5	23
	4	5	4	4	4	21	4	5	3	5	4	21	3	3	4	5	3	18	5	3	3	5	3	19	5	5	4	5	5	24
	5	5	5	5	5	25	4	3	5	3	5	20	5	4	5	3	4	21	4	3	3	3	4	17	3	4	3	3	4	17
	5	5	5	5	5	25	4	3	4	5	5	21	3	3	5	3	4	18	4	3	3	5	4	19	3	4	4	3	4	18
	5	5	5	5	5	25	5	4	4	4	5	22	3	3	3	4	4	17	3	5	5	4	4	21	4	4	4	4	4	20
	5	4	5	5	5	24	5	5	5	4	5	24	3	3	3	5	5	19	3	4	4	4	5	20	5	5	4	5	5	24
	4	5	4	4	4	21	5	5	5	5	4	24	3	3	3	5	5	19	5	5	5	5	5	25	5	5	4	5	5	24
	5	4	5	5	5	24	4	5	4	5	5	23	5	4	3	1	4	17	3	4	4	5	4	20	1	4	4	1	4	14
	4	5	5	4	5	24	3	5	3	4	5	20	4	3	5	3	3	18	3	4	4	4	3	18	3	3	3	3	3	15
	5	5	5	5	5	25	4	4	3	3	5	19	4	4	4	4	3	19	3	4	5	3	3	18	4	3	3	4	3	17
	5	5	4	5	4	23	3	5	3	3	4	18	4	2	5	3	3	17	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	15
	5	5	4	5	4	23	3	4	5	3	4	19	4	2	5	4	3	18	5	5	5	3	3	21	4	3	4	4	3	18
	5	5	5	5	5	25	5	4	4	5	5	23	5	5	4	4	4	22	4	5	5	5	4	23	4	4	3	4	4	19
	5	5	5	5	5	25	4	5	5	4	5	23	3	2	2	2	2	11	4	4	4	4	2	18	2	2	2	2	2	10
	5	4	5	5	5	24	4	4	4	5	5	22	5	4	5	4	4	22	4	5	4	5	4	22	4	4	3	4	4	19
	4	5	5	4	5	24	4	5	4	4	5	22	5	4	5	4	4	22	4	3	3	4	4	18	4	4	3	4	4	19
	5	5	5	5	5	25	5	5	5	4	5	24	5	5	4	5	5	24	5	3	3	4	5	20	5	5	4	5	5	24
	5	4	5	5	5	24	3	5	5	4	5	23	4	3	4	2	3	16	3	5	5	5	3	21	2	3	2	2	3	12
	4	5	5	4	5	23	4	5	4	5	5	23	4	4	4	4	4	20	5	5	4	5	4	23	4	4	2	4	4	18
	5	5	5	5	5	25	5	4	4	4	5	22	3	3	4	4	4	18	5	3	3	4	4	19	4	4	4	4	4	20
	5	5	5	5	5	25	5	5	5	4	5	24	3	3	4	5	5	20	5	5	5	4	5	24	5	5	5	5	5	25
	5	4	5	5	5	24	4	4	3	5	5	21	5	4	5	4	3	21	4	5	5	5	3	22	4	3	4	4	3	18
	4	5	4	4	4	21	4	4	4	3	4	19	3	3	5	4	4	19	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	4	20
	5	4	5	5	5	24	3	5	5	4	5	22	3	2	3	2	2	12	3	5	4	4	2	18	2	2	2	2	2	10
	5	5	5	5	5	25	3	5	3	5	5	21	4	4	4	3	3	18	3	3	3	5	3	17	3	3	4	3	3	16
	5	5	5	5	5	25	3	4	4	3	5	19	5	5	5	4	4	23	5	3	3	3	4	18	4	4	4	4	4	20
	5	5	5	5	5	25	4	3	5	4	5	21	4	3	4	3	5	19	3	5	5	4	5	22	3	5	3	3	5	19
	5	5	4	5	4	25	4	4	3	5	4	20	4	4	4	4	3	19	3	5	4	5	3	20	4	3	3	4	3	17
	5	5	4	5	4	25	3	5	3	3	4	18	2	2	2	3	3	12	4	5	5	3	3	20	3	3	3	3	3	15
	5	5	5	5	5	25	3	4	3	3	5	18	3	3	4	4	3	17	5	4	4	3	3	19	4	3	4	4	3	18
	5	5	5	5	5	25	5	4	4	3	5	21	4	4	4	4	4	20	4	4	5	3	4	20	4	4	3	4	4	19
	5	5	5	5	5	25	4	5	5	4	5	23	3	5	3	2	2	15	4	3	3	4	2	16	5	4	2	5	4	20

Lampiran 4 uji analisis data

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.812	5

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.701	5

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.827	5

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.743	5

edukasi

p	skor 1	2	3	4	5	ts
1	0	0	0	20	19	175
2	0	0	0	22	17	173
3	0	0	1	21	17	171
4	0	0	0	23	16	172
5	0	0	0	19	20	176

total skor

Disemina si

p	skor 1	2	3	4	5	ts
1	0	0	2	26	11	163
2	0	0	2	26	11	163
3	0	0	2	26	11	163
4	0	0	2	26	11	163
5	0	0	2	26	11	163

Total skor

Fasilita si

p	skor 1	2	3	4	5	ts
1	0	0	0	17	22	178
2	0	0	0	17	22	178
3	0	0	0	17	22	178
4	0	0	0	17	22	178
5	0	0	0	17	22	178

total skor

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.732	5

Konsultasi

	skor					
p	1	2	3	4	5	ts
1	0	0	0	18	21	177
2	0	0	0	18	21	177
3	0	0	0	18	21	177
4	0	0	0	18	21	177
5	0	0	0	18	21	177

total skor

Supervisi

	skor					
p	1	2	3	4	5	ts
1	0	1	2	28	8	161
2	0	1	2	28	8	161
3	0	1	2	28	8	161
4	0	1	2	28	8	161
5	0	1	2	28	8	161

total skor

Keberhasilan Pengendalian Hama

	skor					
p	1	2	3	4	5	ts
1	0	0	2	28	9	161
2	0	1	4	25	9	157
3	0	0	3	27	9	162

total skor

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Pada gambar di samping dapat di lihat tingkat kerusakan yang di sebabkan oleh hama tikus sehingga hal ini sangat berpengaruh besar pada pertumbuhan tanaman padi dan menyebabkan penurunan pendapatan pada petani.



kunjungan langsung oleh badan karantina Indonesia dalam upaaya penanganan hama atau penyakit yang sering menyerang tanaman di gapoktan beji makmur. Dalam kunjungan ini ada beberapa jenis hama yang di temukan yang dapat menyerang tanaman sehingga dapat menyebabkan kerugian di sektor pertanian dan hal juga menjadi bahan evaluasi serius guna menciptakan pertanian berkelanjutan.





Ini adalah salah satu bentuk dukungan penyuluh pertanian dalam upaya mendorong petani untuk melakukan perawatan dan pemeliharaan tanaman guna meningkatkan swasembada pangan. Dengan dukungan penyuluh pertanian petani selalu mendapatkan informasi-informasi terbaru seputaran pertanian berkelanjutan.



Pada gambar ini terlihat beberapa orang petani dan mahsiswa sedang istirahat setelah melakukan pembersihan pada aliran irigasi. Pembersihan irigasi di lakukan untuk merawat dan menjaga agar air dapat mengalir dengan lancar di setiap petak sawah dan juga merawat irigasi tetap bersih dan terhindar dari tumpakan sampah yang akan menjadi sarang buat tikus.



Gambar ini adalah pertemuan penyuluh pertanian dan semua anggota petani di gapoktan beji Makmur untuk membahas rencana definitif kebutuhan kelompok (RDKK) guna mempersiapakan kebutuhan dalam periode tanam mendatang. Dalam pertemuan ini juga di hadiri beberapa mahasiwa yang melakukan penelitian di gapoktan beji Makmur.



Pak Wawan adalah salah satu petani padi yang ada di gapoktan beji makmur. Pak wawan berusia 45 tahun dengan pengalaman berusaha tani selama 23 tahun dengan pendidikan terakhir SMK dan sekaligus menjadi responden dalam penelitian ini.





Gambar ini adalah pertemuan penyuluh pertanian dan mahasiswa yang sedang melakukan penelitian di gapoktan beji makmur. Pertemuan ini di lakukan setiap minggu pertama guna mengevaluasi kegiatan mahasiswa selama melakukan penelitian.



Foto bersama ibu Iver selaku penyuluh pertanian di gapoktan beji makmur setelah melakukan evaluasi kerja selama seminggu sekali. Foto bersama ini di lakukan di soum tani gapoktan beji.