

**LAMPIRAN**

Lampiran 1. Hasil Uji SPSS *Rank Spearman* Pada Tingkat Penerapan Teknologi PHTT oleh petani.

**Correlations**

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

			Tingkat Penerapan PHTT
Spearman's rho	Pengalaman Bertani	Correlation Coefficient	,129
		Sig. (2-tailed)	,263
		N	77
	<b>Monitoring SLPHT</b>	<b>Correlation Coefficient</b>	<b>,415(**)</b>
		<b>Sig. (2-tailed)</b>	<b>,000</b>
		<b>N</b>	<b>77</b>
	<b>Ketersediaan Modal</b>	<b>Correlation Coefficient</b>	<b>,412(**)</b>
		<b>Sig. (2-tailed)</b>	<b>,000</b>
		<b>N</b>	<b>77</b>
	<b>Intensitas Petani</b>	<b>Correlation Coefficient</b>	<b>,359(**)</b>
		<b>Sig. (2-tailed)</b>	<b>,001</b>
		<b>N</b>	<b>77</b>
	Sumber Informasi	Correlation Coefficient	,004
		Sig. (2-tailed)	,973
		N	77
	Minat Petani	Correlation Coefficient	,098
		Sig. (2-tailed)	,395
		N	77

## Lampiran 2 : Kueisioner Penelitian

**KUEISIONER PENELITIAN****TINGKAT PENERAPAN TEKNOLOGI PENGENDALIAN HAMA TIKUS TERPADU (PHTT) TANAMAN PADI DI KECAMATAN MINGGIR, KABUPATEN SLEMAN**

No. Responden :

**A. Identitas Petani**

1. Nama Responden :.....
2. Umur Responden:..... (Thn)
3. Jenis Kelamin : L/P
4. Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/S1
5. Alamat/Desa :.....
6. Nama Kelompok Tani :.....
7. Lama bertani :..... (Thn)
8. Luas lahan garapan padi sawah :..... (Ha)
9. Total Penguasaan Lahan

Tabel 1 : Penguasaan lahan oleh petani

Luas Lahan (m <sup>2</sup> )	Kepemilikan Lahan (S/Sw/Sakap)	Biaya Sewa/Pajak/Bagi Hasil

10. Jumlah Anggota Keluarga

Tabel 2 : Tabel Anggota Keluarga

Nama	Status	L/P	Usia	Pendidikan	Pekerjaan		Pendapatan
					Pokok	Sampingan	

**B. Pendidikan Non formal**

1. Apakah Bapak / Ibu pernah mengikuti sosialisasi dari penyuluh pertanian tentang teknologi Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?  
Jawab :
2. Dimanakah lokasi terselenggaranya sosialisasi penyuluhan pertanian terkait PHTT yang Bapak/Ibu dapatkan ?  
Jawab :
3. Materi apakah yang diberikan pada penyuluh tentang kegiatan teknologi Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?

Jawab :

4. Siapakah yang menyampaikan materi terkait teknologi PHTT?  
Jawab :
  5. Darimakah asal pemateri atau lembaga dalam kegiatan penyuluh / pelatihan terkait PHTT?  
Jawab :
  6. Menurut Bapak/Ibu apakah materi yang disampaikan oleh penyuluh sesuai dengan apa yang terjadi dilapangan ?  
Jawab :
  7. Materi apa yang disampaikan di penyuluhan PHTT (sesuai atau tidak)
    - a. ....
    - b. ....
  8. Apakah Bapak/Ibu pernah mengikuti pelatihan Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) yang diadakan oleh BPTP?  
Jawab :
  9. Dimanakah lokasi terselenggaranya Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) yang diadakan oleh BPTP ?  
Jawab :
  10. Materi apa saja yang disampaikan saat mengikuti Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) yang diadakan oleh BPTP ?  
Jawab :
  11. Siapakah yang menyampaikan materi terkait Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT)?  
Jawab :
  12. Kapan pertemuan mingguan diadakan saat mengikuti Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) ?  
Jawab :
  13. Dimanakah lokasi diadakan Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) ?  
Jawab :
  14. Menurut Bapak/Ibu dengan mengikuti Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) apakah sesuai dengan yang terjadi pada lahan pertanian Bapak/Ibu ?  
Jawab :
  15. Materi apa yang disampaikan dipelatihan SLPHT (sesuai atau tidak)
    - a. ....
    - b. ....
- C. Ketersediaan Modal
1. Dalam Pengendalian Hama Tikus Terpadu (PHTT) ada beberapa teknologi, diantaranya :
 

a Kultur Teknis	c. Geropyok Massal	e. TBS
b Sanitasi Habitat	d. Fumigasi	F. LTBS
  2. Dalam beberapa pengendalian tersebut, teknik mana sajakah yang pernah Bapak/Ibu terapkan pada lahan garapan padi sawa?  
Jawab :

3. Dalam menerapkan TBS dan LTBS, berapakah besar modal yang harus Bapak/Ibu keluarkan?  
Jawab :
4. Untuk menerapkan TBS dan LTBS, jika diperkirakan berapa besar modal yang Bapak/Ibu keluarkan untuk membeli alat dan bahan yang diperlukan ?  
Jawab :
5. Dengan modal tersebut, apakah ada bantuan dari kelompok tani ?  
Jawab :
6. Jika ya, bantuan dalam bentuk apakah itu ?  
Jawab :
7. Apakah Bapak/Ibu sering mendapatkan fasilitas dari kelompok tani?  
Jawab :
8. Seberapa sering Bapak/Ibu meminjam fasilitas dari kelompok tani?  
Jawab :
9. Apakah Bapak/Ibu ada meminjam dari pihak swasta?  
Jawab :
10. Jika ya, bagaimanakah cara mendapatkan pinjaman tersebut?  
Jawab:
11. Seberapa sering Bapak/Ibu mendapatkan pinjaman dari pihak swasta?  
Jawab :
12. Dalam menerapkan PHTT, apakah pernah ada bantuan dari Pemerintah?  
Jawab :
13. Dalam satu tahun ini, apakah Pemerintah ada memberikan bantuan?  
Jawab :
14. Jika ada, dalam bentuk apakah itu?  
Jawab :
15. Pada musim tanam yang lalu, berapakah modal yang Bapak/Ibu keluarkan untuk penerapan TBS dan LTBS?  
Jawab:

Tabel 3 : Ketersediaan Modal (pada satu kali musim tanam padi)

Lahan	Besar Modal (Rp)	Sumber Modal		Suku Bunga Pinjaman (% Tahun)	Lama Pinjaman
		Sendiri (Rp)	Pinjaman (Rp) Bank/Kop/Org/dll		

#### D. Sumber Informasi

2. Darimana sumber informasi yang Bapak/Ibu dapat mengenai Pengendalian Hama Tikus Terpadu (PHTT) dapatkan selain dari penyuluh/ SLPHT?
  - a. Antar Petani
  - b. Kelompok tani
  - c. Media Massa
  - d. dll
3. Jika Bapak/Ibu mendapatkan informasi dari sesama petani, pembelajaran seperti apasajakah yang didapat ?  
Jawab :

4. Apakah Bapak/Ibu selalu bertukar informasi mengenai Pengendalian Hama Terpadu (PHTT) antar sesama petani?  
Jawab :
5. Bagaimana cara petani memberikan informasi mengenai Pengendalian Hama Terpadu ?  
Jawab :
6. Apakah petani tersebut akan langsung memberikan contoh di lahan garapan Bapak/Ibu?  
Jawab :
7. Jika dari kelompok tani, bagaimana kelompok tani memberikan informasi ?  
Jawab :
8. Pembelajaran seperti apakah yang Bapak/Ibu dapatkan dari kelompok tani ?  
Jawab :
9. Apakah kelompok tani sering mengadakan kegiatan untuk membicarakan hal terkait dengan Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?  
Jawab :
10. Dimanakah tempat berkumpulnya kelompok tani untuk memberikan informasi terkait Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?  
Jawab :
11. Bagaimana cara kelompok tani memberikan informasi terkait Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?  
Jawab :
12. Apakah kelompok tani akan langsung berkumpul dan memberikan contoh terkait terkait Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?  
Jawab :
13. Jika ya, menurut Bapak/Ibu apakah yang di contohkan oleh kelompok tani sesuai untuk lahan sawah Bapak /Ibu ?  
Jawab :
14. Seberapa sering Bapak/Ibu mendapatkan informasi dari kelompok tani ?  
Jawab :
15. Apakah Bapak/Ibu mencari informasi terkait Pengendalian Hama Tikus Terpadu melalui media massa ? Ya/Tidak
16. Jika ya, media massa apa yang paling sering Bapak/Ibu gunakan?  
Jawab :
17. Apakah informasi yang Bapak/Ibu dapatkan dari media massa dapat menjawab permasalahan Bapak/Ibu terkait Pengendalian Hama Tikus Terpadu ?  
Jawab :
18. Apakah dari media massa Bapak/Ibu medapatkan informasi terkait Pengendalian Hama Tikus Terpadu secara jelas ?  
Jawab :
19. Menurut Bapak/Ibu, informasi yang didapat dari media massa kebanyakan sesuai atau tidak dengan yang terjadi di lahan sawah Bapak/Ibu ?  
Jawab :
20. Jika sesuai, apakah biasanya langsung Bapak/Ibu praktekkan di lahan sawah?  
Jawab :

#### E. Adopsi Inovasi Teknologi PHTT

1. Sejak tahun berapa memulai penerapan teknologi PHTT pada lahan pertanian tanaman padi ?

Jawab :

2. Apakah dengan adanya PHTT hubungan petani semakin erat ?

Jawab :

3. Apakah dengan menerapkan PHTT produksi menjadi naik ?

Jawab :

4. Apakah teknologi PHTT mudah diterapkan pada lahan garapan padi Bapak/Ibu ?

Jawab:

5. Alasan masih aktif menerapkan PHTT ?

Jawab :

#### F. Persepsi Petani Terkait Teknologi PHTT

1. Bagaimanakah tanggapan Bapak/Ibu mengetahui adanya teknologi PHTT?

Jawab :

2. Apakah penerapan teknologi PHTT termasuk sulit untuk diterapkan ?

Jawab :

3. Apakah ada pengaruh dari lingkungan sekitar Bapak/Ibu untuk menerapkan PHTT ?

Jawab : Ya /Tidak

4. Apakah ada paksaan dari lingkungan sekitar Bapak/Ibu untuk menerapkan PHTT ?

Jawab : Ya / Tidak

#### G. Tingkat Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHTT)

1. Kultur Teknis

- 1) Tanam dan Panen Serempak

- a. Apakah Bapak/Ibu melakukan semai padi bersamaan dengan petani lain?

Jawab :

- b. Jika ya, kapan Bapak/ Ibu melakukan semai padi?

Jawab :

- c. Apakah Bapak/Ibu tergolong melakukan semai padi di awal / tengah/ akhir?

Jawab :

- d. Jika Bapak/Ibu melakukan termasuk yang melakukan semai padi di awal, berapa hari jarak antara awal semai dengan yang tergolong di tengah?

Jawab :

- e. Adakah perbedaan yang jelas antara yang menyemai di awal dan di tengah ?

Jawab :

- f. Jika ya, perbedaan dalam hal apakah itu ?

Jawab :

- g. Atau apakah Bapak/Ibu tergolong yang melakukan persemaian di akhir ?

Jawab :

- h. Jika ya, berapa hari perbedaan antara semai awal dan akhir ?

Jawab :

- i. Apakah ada perbedaan yang jelas antara yang menyemai diawal dan tengah dengan yang menyemai diakhir ?  
Jawab :
- j. Jika ya, perbedaan dalam hal apakah itu ?  
Jawab :
- k. Apakah pada saat pemanenan, waktunya bersamaan dengan petani lain?  
Jawab :
- 2) Pengaturan Pola Tanam
- a Sistem pola tanam yang seperti apakah yang Bapak/Ibu terapkan? Padi-padi-bera/padi-padi-palawija/padi-palawija-padi
- b Apakah varietas padi yang Bapak/Ibu gunakan ?  
Jawab :
- c Apakah ibu selalu menggunakan varietas padi yang sama ? Ya/Tidak
- d Jika tidak, apakah varietas lainnya yang Bapak/Ibu gunakan?  
Jawab :
- e Sistem pola tanam manakah yang sering Bapak/Ibu gunakan?  
Jawab :
- f Pada musim terakhir, pola tanam manakah yang Bapak/Ibu gunakan?  
Jawab :
- g Apakah Bapak/Ibu melakukan bera pada saat pola tanam? Ya/Tidak
- h Jika ya, apakah Bapak/Ibu menerapkannya pada setiap kali musim tanam ?  
Jawab :
- i Atau apakah Bapak/Ibu hanya menerapkan bera pada saat tertentu saja?  
Jawab :
- 3) Pengaturan Jarak Tanam Legowo
- a Jarak tanam legowo manakah yang Bapak/Ibu gunakan? 2 : 1 (25x12,5x50) cm/ 4 : 1 tipe 1 (25x12,5x50) cm/ 4 : 1 tipe 2 (25x12, 5x50) cm
- b Diantara pengaturan jarak tanam legowo tersebut, jarak manakah yang paling sering Bapak/Ibu gunakan?  
Jawab :
- c Apakah Bapak/Ibu menerapkan tanam jajar legowo setiap musim tanam ?  
Jawab :
- d Pada musim terakhir, jarak tanam legowo manakah yang Bapak/Ibu gunakan?  
Jawab :
- e Jika ibu sudah pernah mencoba beberapa diantara pengaturan jarak tanam legowo tersebut, menurut Bapak/Ibu jarak tanam legowo manakah yang paling sesuai untuk lahan garapan padi Bapak/Ibu?  
Jawab :
- f Diantara 3 tipe jajar tanam legowo tersebut, menurut Bapak/Ibu adakah perbedaan yang jelas pada setiap penerapannya ?  
Jawab :
- g Jika ya, perbedaan dalam hal apakah itu?  
Jawab:
- h Apakah hal tersebut mempengaruhi tanaman padi Bapak/Ibu?  
Jawab :

## 2. Geropyok Massal

- a Dalam satu tahun terakhir berapa kali kah diadakan geropyokan massal?  
Jawab:
- b Apakah Bapak/Ibu turut serta dalam geropyok massal tersebut ?  
Jawab :
- c Jika ya, berapa kali kah Bapak/Ibu turut serta dalam geropyok massal tersebut?  
Jawab :
- d Apakah Bapak/Ibu mengikutinya setiap minngu/bulan/saat waktu senggang saja ?
- e Bagaimanakah cara / tahapan Bapak/Ibu melakukan geropyok massal ?  
Jawab :
- f Apakah di lahan kepemilikan Bapak/Ibu sendiri dilakukan geropyok massal?  
Jawab :
- g Alat-alat apa sajakah yang biasa di bawa untuk melakukan geropyok massal?  
Jawab :
- h Menurut Bapak/Ibu geropyokan yang baik itu seperti apa?  
Jawab :
- i Apakah kendala yang sering terjadi saat sedang melakukan geropyokan massal ?  
Jawab :
- j Kapankah terakhir kali dilakukan geropyok massal di lahan garapan Bapak/Ibu?  
Jawab :

## 3. Sanitasi Habitat

- a Apakah Bapak/Ibu melakukan pembersihan gulma, semak, atau tempat bersarang tikus bersama petani lain atau melakukannya sendiri-sendiri?  
Jawab :
- b Apakah Bapak/Ibu melakukan pembersihan gulma, semak, atau tempat bersarang tikus pada saat semai padi ? Ya/Tidak
- c Bagaimana cara atau tahapan yang dilakukan Bapak/Ibu saat sanitasi habitat?  
Jawab :
- d Alat-alat apasajakah yang Bapak/Ibu gunakan saat melakukan pembersihan gulma?
- e Apakah Bapak/Ibu melakukan pembersihan gulma juga pada saat padi dalam masa bunting ? Ya/Tidak?
- f Jika ya, apakah cara yang digunakan saat pembersihan gulma saat semai sama dengan saat padi dalam masa bunting?  
Jawab :
- g Jika tidak, perbedaan apakah yang dilakukan saat pembersihan gulma dalam masa bunting padi ?  
Jawab :
- h Berapakah ukuran pematang lahan padi Bapak/Ibu ?  
Jawab :
- k Apakah kendala yang sering terjadi saat sedang melakukan sanitasi habitat?  
Jawab :

1. Kapankah terakhir kali dilakukan sanitasi habitat dilahan garapan Bapak/Ibu?  
Jawab :
4. Pengemposan Massal (Fumigasi)
- a. Apakah Bapak/bu melakukan fumigasi bersama petani lain atau bersama kelompok tani ?  
Jawab :
- b. Apakah Bapak/Ibu melakukan fumigasi sepanjang pertanaman padi ?  
Jawab :
- c. Jika ya, kapan sajakah fumigasi itu dilakukan ?  
Jawab :
- d. Bagaimanakah cara/tahapan yang Bapak/Ibu lakukan saat fumigasi ?  
Jawab :
- e. Apa sajakah alat yang dibutuhkan saat fumigasi ?  
Jawab :
- f. Apakah ada kendala yang sering terjadi saat menerapkan fumigasi?  
Jawab :
- m. Apakah kendala yang sering terjadi saat sedang melakukan fumigasi ?  
Jawab :
- n. kapan terakhir kali dilakukan fumigasi pada lahan garapan Bapak/Ibu?  
Jawab :
5. Penerapan TBS
- a. Apakah Bapak/Ibu menerapkan TBS pada lahan padi sawah ? Ya/Tidak
- b. Jika ya, bagaimanakah cara atau tahapan yang Bapak/Ibu lakukan saat menerapkan TBS ?  
Jawab :
- c. Kapankah waktu Bapak/Ibu menanam tanaman perangkap untuk TBS?  
Jawab:
- d. Apakah Bapak/Ibu menerapkan TBS pada setiap lahan sawah padi ? atau hanya sebagian ?  
Jawab :
- e. TBS manakah yang Bapak/Ibu terapkan pada lahan sawah ? TBS standar/TBS perlindungan penuh/TBS persemaian/TBS tanam akhir?  
Jawab :
- f. Jika Bapak/Ibu pernah menggunakan lebih dari satu tipe TBS tersebut, menurut Bapak/Ibu adalah perbedaan yang jelas anatar tipe TBS tersebut ?  
Ya/tidak
- g. Jika ya, dalam hal apakah itu ?  
Jawab :
- h. Peralatan apasajakah yang dibutuhkan saat menerapkan TBS ?  
Jawab :
- i. Apakah Bapak/Ibu menggunakan alat TBS secara berulang-ulang pada lahan sawah ?  
Jawab :
- j. Jika ya, bagaimanakah perawatan yang Bapak/Ibu lakukan ?  
Jawab :

- o Apakah kendala yang sering terjadi saat sedang menerapkan TBS?  
Jawab :
  - p Kapanakah terakhir kali menerapkan TBS pada lahan garapan Bapak/Ibu?  
Jawab :
6. Penerapan LTBS
- a Apakah Bapak/Ibu menerapkan LTBS pada lahan sawah garapan? Ya/Tidak
  - b Jika ya, bagaimanakah cara atau tahapan yang Bapak/Ibu lakukan saat memasang LTBS ?  
Jawab :
  - c Kapanakah waktu Bapak/Ibu memasang bubu perangkap untuk LTBS?  
Jawab:
  - d Apakah Bapak/Ibu memasangnya secara berselang-seling ?  
Jawab :
  - e Apakah Bapak/Ibu menerapkan LTBS pada setiap lahan sawah padi ? atau hanya sebagian ?  
Jawab :
  - f Peralatan apasajakah yang dibutuhkan saat menerapkan LTBS ?  
Jawab :
  - g Apakah Bapak/Ibu menggunakan alat LTBS secara berulang-ulang pada lahan sawah ?  
Jawab :
  - h Jika ya, bagaimanakah perawatan yang Bapak/Ibu lakukan ?  
Jawab :
  - i Apakah kendala yang sering terjadi saat sedang menerapkan LTBS?  
Jawab :
  - j Kapanakah terakhir kali menerapkan LTBS pada lahan garapan Bapak/Ibu?  
Jawab :