

**PERAN PENYULUH TERHADAP ADOPSI
TEKNOLOGI PANEN DI KECAMATAN BERBAH**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH
KARUNIA LAIA
2020/22089/EP**

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

**PERAN PENYULUH TERHADAP ADOPSI
TEKNOLOGI PANEN DI KECAMATAN BERBAH**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH
KARUNIA LAIA
2020/22089/EP**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PÉRAN PENYULUH TERHADAP ADOPSI TEKNOLOGI PANEN
DI KECAMATAN BERBAH**

Disusun Oleh :

KARUNIA LAIA

20/22089/EP

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 13 September 2024

Dosen pembimbing



(Siwi Istiana Dinarti, SP. M.Sc)

Dosen penguji



(Dr. Ir. Agatha Ayiek Sih Sayekti, MP)

Mengetahui
Dean Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi ataupun bersifat plagiatisme. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak atau orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 September 2024

Yang menyatakan,



(Karunia Laia)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah membrikan berkah, Rahmat dan karunia yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Peran Penyuluh Terhadap Adopsi Teknologi Panen di Kecamatan Berbah” penyusunan skripsi ini sebagai persyaratan mendapatkan gelar S1 yang diselenggarakan oleh Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

Selesai skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan Doa, semangat dan motivasi dan dalam pembuatan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng, selaku Rektor Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
4. Ibu Siwi Istiana Diniarti, SP.M.Sc., selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta dan sebagai dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing, dengan baik dan sabar dalam memberikan saran serta arahnya.
5. Ibu Dr.Ir. Agatha Ayiek Sih Sayekti, MP. Selaku dosen pembimbing 2 yang selalu membimbing, dengan baik dan sabar dalam memberikan saran serta arahnya.
6. Penyuluh di kecamatan berbah yang selalu membantu penulis dalam pembuatan skripsi.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya.

Yogyakarta, 19 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI ..	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
B. LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Metode Dasar Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Penentuan Lokasi Dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penentuan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
D. Metode Pengambilan Dan Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
E. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel ..	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data Dan Pembentukan Model	Error! Bookmark not defined.
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Aspek Geografi.....	Error! Bookmark not defined.
B. Demografi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Keadaan Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.

A. Identitas Responden	Error! Bookmark not defined.
B. Implementasi Teknologi Panen	Error! Bookmark not defined.
C. Peran Penyuluh	Error! Bookmark not defined.
D. Tahapan Adopsi	Error! Bookmark not defined.
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
KUISIONER PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN TABULASI DATA PRIMER	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rentang Skor Implementasi Teknologi Panen	19
Tabel 3.2 Rentang Skor Peran Penyuluh Dalam Edukasi	19
Tabel 3.3 Rentang Skor Peran Penyuluh Dalam Inovasi	19
Tabel 3.4 Rentang Skor Peran Penyuluh Dalam Supervisi	20
Tabel 3.5 Rentang Skor Peran Penyuluh Dalam Evaluasi	21
Tabel 3.6 Rentang Skor Tahap Adopsi Awareness	21
Tabel 3.7 Rentang Skor Tahap Adopsi Interst.....	22
Tabel 3.8 Rentang Skor Tahap Adopsi Evaluation.....	22
Tabel 3.9 Rentang Skor Tahap Adopsi Trial	23
Tabel 3.10 Rentang Skor Adoption	23
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin 2023.....	25
Tabel 4. 2 Kepadatan Penduduk 2023	26
Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Pekerjaan.....	27
Tabel 4. 4 Penggunaan Lahan	29
Tabel 5. 1 Tingkat Usia Petani Di Kecamatan Berbah 2024,.....	31
Tabel 5. 2 Tingkat Pendidikan Petani Di Kecamatan Berbah 2024	32
Tabel 5. 3 Luas Lahan Petani Di Kecamatan Berbah Tahun 2024.....	34
Tabel 5. 4 Implementasi Teknologi Panen Di Kecamatan Berbah.....	37
Tabel 5. 5 Peran Penyuluh Sebagai Edukasi	39
Tabel 5. 6 Peran Penyuluh Sebagai Inovasi	40
Tabel 5. 7 Peran Penyuluh Sebagai Supervisi	42
Tabel 5. 8 Peran Penyuluh Sebgai Sebagai Evaluasi	43
Tabel 5. 8 Ringkasan Tabel Peran Penyuluh	45
Tabel 5. 9 Tahap Adopsi Awareness	46
Tabel 5. 10 Tahapan Adopsi Interest	47

Tabel 5. 11 Tahap Adopsi Evaluation.....	48
Tabel 5. 12 Tahap Adopsi Trial	50
Tabel 5. 13 Tahapan Adoption.....	51
Tabel 5. 13 Ringkasan Tabel Tahap Adopsi	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir Penelitian	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4. 1 Letak Geografis Kecamatan Berbah	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4. 2 Jumlah Total Penduduk Laki-laki dan Perempuan	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4. 3 Presentase Jumlah Penduduk berdasarkan Pekerjaan Petani	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 1 Histogram rentang usia petani di kecamatan Berbah	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 2 Tingkat Pendidikan Petani di Kecamatan Berbah	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 3 Histogram Luas Lahan Petani di Kecamatan Berbah	Er
.....	
ror! Bookmark not defined.	

INTISARI

Sektor pertanian merupakan salah satu pilar penyediaan pangan, yang harus mampu menyeimbangkan kebutuhan pangan seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk. Integrasi dengan perkembangan teknologi sangat diperlukan untuk menggandakan produksi. Penelitian bertujuan untuk mengetahui implementasi teknologi panen di Kecamatan Berbah dan untuk mengetahui peran penyuluh terhadap adopsi teknologi panen di Kecamatan Berbah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode deskriptif kualitatif. Metode yang digunakan dalam menentukan lokasi penelitian menggunakan metode *purposive sampling* yang dilakukan secara sengaja di Kecamatan Berbah. Metode yang digunakan dalam penentuan sampel yaitu *purposive sampling*. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, kuesioner, dan dokumentasi. Dalam menganalisis data untuk menjawab pertanyaan menggunakan analisis data skala likert (*likert scale*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa implementasi teknologi panen di Kecamatan Berbah memiliki kategori sangat baik.

Peran penyuluh terhadap adopsi teknologi panen di Kecamatan Berbah sebagai edukasi, supervise, inovasi dan evaluasi memiliki kategori sangat berperan.

Kata Kunci : Peran Penyuluh, Adopsi Teknologi.