

**PERAN KELEMBAGAAN DALAM PENERAPAN INOVASI
TEKNOLOGI PERTANIAN DI DESA TRIMULYO KECAMATAN JETIS
KABUPATEN BANTUL PROVINSI DIY**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Disusun Oleh:

Emanuel Rivaldi Untung Saputra

18/20107/EP

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

2022

**PERAN KELEMBAGAAN DALAM PENERAPAN INOVASI
TEKNOLOGI PERTANIAN DI DESA TRIMULYO KECAMATAN JETIS
KABUPATEN BANTUL PROVINSI DIY**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Emanuel Rivaldi Untung Saputra

18/20107/EP

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PERAN KELEMBAGAAN DALAM PENERAPAN INOVASI
TEKNOLOGI PERTANIAN DI DESA TRIMULYO KECAMATAN JETIS
KABUPATEN BANTUL PROVINSI DIY



Disusun Oleh:
Emanuel Rivaldi Untung Saputra
18/20107/EP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen penguji Program Studi Agribisnis,
Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

22 Agustus 2022

Dosen Pembimbing : Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc. 

Dosen Penguji : Fitri Kurniawati, SP. MP. 

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP., MP..

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 12 September 2022

Yang menyatakan,

(Emanuel Rivaldi Untung Saputra)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul. Peran Kelembagaan Dalam Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Di Desa Trimulyo Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul. Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk pelaksanaan penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc. Selaku dosen pembimbing.
2. Ibu Arum Ambarsari, SP.,MP. Selaku ketua jurusan Sosial Ekonomi Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Orang tua, keluarga tercinta yang telah banyak memberikan doa dan dukungan untuk menyelesaikan Skripsi ini.
4. Serta rekan-rekan yang memotivasi dan mengingatkan penulis dalam pembuatan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak sebagai bahan perbaikan kedepannya.

Yogyakarta, 10 Juni 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAU TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
B. Landasan Teori.....	15
C. Kerangka Berpikir.....	18
III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Metode Dasar Penelitian.....	20
B. Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	20
C. Metode Penentuan Sampel.....	20
D. Jenis dan Sumber Data.....	21
E. Metode Pengumpulan Data.....	21
F. Konseptualisasi dan Pengukuran Variabel.....	22
G. Analisis Data.....	22
BABA VI GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	26
A. Kabupaten Bnatul	26
B. Kecamatan Jetis.....	29
C. Desa Trimulyo	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Profil Responden	35

B. Peran Kelembagaan	40
C. Inovasi Teknologi Pertanian Yang Digunakan Oleh Petani Di Desa Trimulyo, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta.	41
D. Peran Aktif Kelembagaan Dalam Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian Di Desa Trimulyo, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	43
E. Pembahasan	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skala pengukuran bentuk inovasi teknologi	23
Tabel 3.2 Skala pengukuran peran aktif kelembagaan	24
Tabel 3.4 Interval skor bentuk inovasi teknologi	24
Tabel 3.5 Interval skor peran aktif kelembagaan	25
Tabel 3.6 Interval skor peran aktif kelembagaan secara keseluruhan	25
Tabel 4.1 Penduduk menurut kelompok jenis kelamin	28
Tabel 4. 2 Penduduk menurut kelompok pendidikan	29
Tabel 4. 3 Penduduk menurut kelompok umur	29
Tabel 4. 4 Jenis kelamin penduduk Kecamatan Jetis	30
Tabel 4. 5 Pendidikan Masyarakat Kecamatan Jetis	31
Tabel 4. 6 Usia Masyarakat Kecamatan Jetis.....	31
Tabel 4. 7 Pekerjaan Masyarakat Kecamatan Jetis.....	32
Tabel 5.1 Karakteristik Jenis Kelamin Responden	35
Tabel 5.2 Karakteristik Usia Responden	36
Tabel 5. 3 Karakteristik Pendidikan Responden.....	37
Tabel 5.4 Karakteristik Jumlah Tanggungan Responden	37
Tabel 5.5 Karakteristik Lama Bertani Responden	38
Tabel 5.6 Karakteristik Status Kepemilikan Lahan Responden	39
Tabel 5.7 Karakteristik Luas Lahan	39
Tabel 5.9 Inovasi Teknologi Pertanian	42

Tabel 5.10 Pertanyaan menyediakan wadah proses pembelajaran dan fasilitas bagi petani	44
Tabel 5. 11 Pertanyaan menghasilkan teknologi pertanian	46
Tabel 5.12 Pertanyaan menganalisis situasi-situasi yang sedang dihadapi oleh petani	48
Tabel 5.13 Pertanyaan menunjang pertanian terutama yang berhubungan dengan benih, pupuk, pestisida dan permodalan	50
Tabel 5.14 Keseluruhan Peran aktif kelembagaan secara	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Peta Kabupaten Bantul	27
Gambar 4. 2 Peta lokasi penelitian Desa Trimulyo	33

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui peran kelembagaan dalam penerapan inovasi teknologi pertanian. Penelitian ini dilakukan di Dusun Blawong I dan II, Desa Trimulyo, Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, Provinsi DIY. Metode dasar penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif.

Metode penentuan lokasi *purposive sampling* (sengaja). Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* yaitu teknik pengambilan sampel yang memberikan peluang yang sama bagi setiap unsur (anggota) populasi untuk dipilih menjadi anggota sampel. Jumlah sampel yang diambil sebanyak 30 petani atau responden.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa peran kelembagaan dalam penerapan inovasi teknologi pertanian yang diterapkan di Desa Trimulyo Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul adalah penyediaan fasilitas sarana dan prasarana diantaranya yaitu: (1) Kelembagaan membantu petani dalam menyediakan teknologi pertanian untuk mempermudah proses pertanian dan kelembagaan membantu petani dalam mencari solusi dalam kegiatan usaha tani seperti masalah hama, kekeringan dan kegagalan panen. (2) Inovasi teknologi pertanian secara keseluruhan masuk kedalam kategori sangat baik untuk petani dan mempermudah petani dalam proses pengolahan lahan. Contoh bentuk inovasi teknologi yang diterapkan pada petani Di Desa Trimulyo ini seperti traktor, *seeder*, *transplanter* dan *combine harvester*.

Kata Kunci : Inovasi, Kelembagaan, Peran, Pertanian, Teknologi

Yogyakarta, 13 September 2022

Dosen Pembimbing

(Dr. Ismiasih, S.TP., M.Sc)