

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI KEDELAI MENGGUNAKAN
INOKULAN DI DESA GEDANGAN, KECAMATAN WIROSARI,
KABUPATEN GROBOGAN, PROVINSI JAWA TENGAH**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh:
Yunia Vita Riyani
20120220020
Program studi agribisnis**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam segala hal dari awal hingga akhir dalam penulisan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Tidak terlupakan pula shalawat dan salam kepada nabi Muhammad SAW yang telah membawa kaum muslimin ke zaman islamiyah dengan peradaban ilmu pengetahuan yang maju sehingga penulis dapat menempa ilmu dengan baik dan insya allah ilmu ini akan bermanfaat untuk kepentingan pribadi maupun orang banyak. Dengan segenap kemampuan dan kerendahan hati, skripsi ini penulis persembahkan dengan tulus kepada:

- Kedua orang tua tercinta, Bpk. Sutarno dan Ibu Siswati . yang telah membesarkan saya dengan penuh ketulusan dan pengorbanan tanpa mengharapkan balasan apa-apa hanya agar anaknya bisa hidup dengan nyaman dan menjadi anak yang soleh, serta berbakti pada orang tua, agama, Bangsa dan Negara. Terima kasih sebesar-besarnya atas apa yang telah kalian berikan selama 24 tahun ini hingga anak kalian Ikhsanul Irawan bisa menyelesaikan studi seperti apa yang kalian harapkan selama ini. Walau tidak ada bandingannya, hanya skripsi ini yang bisa ananda persembahkan untuk ibu dan bapak. Semoga kalian berumur panjang dan dengan restu bapak dan ibu anakmu bisa menjadi orang yang berguna bagi keluarga dan masyarakat.
- Adek saya tercinta Renaldi Dwi Setiawan, terima kasih atas segala dukungan yang berupa moril maupun.
- Keluarga besar di Padang , kakek, nenek, om dan bibi serta semua kakak dan adek sepupu.
- Keluarga Besar Mahasiswa Agribisnis angkatan 2012. Terima kasih atas kebersamaan, sharing ilmu, dan berbagi informasi serta motivasi-motivasi kalian selama kita sama-sama berproses menyelesaikan skripsi ini. Selamat menjadi sarjana, selamat menemui kehidupan yang baru, semoga kita akan terus menjadi teman dan keluarga. Yang belum semoga cepat menyusul.

- Sahabat istimewa Ariesta Prananta terima kasih telah mendukung, memberikan semangat dan selalu mengingatkan serta membantu dalam mengerjakan skripsi.
- Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu ataupun lupa dicantumkan dihalaman persembahan ini saya mohon maaf karena keterbatasan saya manusia biasa, terima kasih banyak telah mendukung dan membantu saya selama penyelesaian skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan petunjuk, kekuatan, dan hidayah-Nya, sehingga Skripsi yang berjudul **“ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI KEDELAI MENGGUNAKAN INOKULAN DI DESA GEDANGAN, KECAMATAN WIROSARI, KABUPATEN GROBOGAN, PROVINSI JAWA TENGAH”** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian pada tahun keempat Fakultas Pertanian Prodi Agribisnis di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan skripsi ini dapat terwujud tentu saja tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Ibu Francy Risvansuna F, SP. MP dan Ibu Ir. Eni Istiyanti, MP yang telah memberikan ilmu, waktu dan nasihat-nasihat selama membimbing penyusunan skripsi ini.
2. Keluarga besar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Bapak, Ibu dan Adik yang senantiasa mendukung serta mendoakan penulis.
4. Teman-teman seperjuangan.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Oktober 2017

Yunia Vita Riyani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	5
C. Kegunaan Penelitian	5
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Penelitian Sebelumnya	17
C. Kerangka Pemikiran	18
D. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Teknik Pengambilan Sampel	22
B. Teknik Pengumpulan Data	25
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	26
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	26
E. Teknik Analisis Data	30
IV. KEADAAN UMUM DESA GEDANGAN.....	34
A. Letak Geografis, Batas dan Kondisi Wilayah	34
B. Keadaan Penduduk Desa Gedangan	36
C. Keadaan Pendidikan	38

D. Keadaan Pertanian	39
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Identitas Petani	44
1. Jenis Kelamin	44
2. Usia Petani.....	45
3. Tingkat Pendidikan.....	46
4. Luas Lahan.....	47
5. Pengalaman Bertani	47
6. Identitas Anggota Keluarga Petani	48
B. Analisis Biaya Usahatani Kedelai	49
1. Biaya Benih	50
2. Biaya Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>)	51
3. Biaya Pupuk.....	52
4. Biaya Pestisida.....	55
5. Biaya tenaga kerja	56
6. Biaya penyusutan.....	60
7. Biaya Lain-lain	61
8. Biaya Sewa Lahan Milik Sendiri.....	61
9. Biaya Bunga Modal Sendiri	62
10. Biaya Total.....	62
C. Penerimaan	65
D. Analisis Kelayakan Usahatani	66
1. Pendapatan dan Keuntungan	66
2. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	68
3. Produktivitas Lahan.....	69
4. Produktivitas Tenaga Kerja	70
5. Produktivitas Modal	71
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Produksi Kacang Kedelai di Jawa Tengah Tahun 2013	3
Tabel 2. Jumlah Populasi dan Penggunaan Lahan di Desa Gedangan.....	23
Tabel 3. Jumlah Anggota Populasi dan Sampel Penelitian di Desa Gedangan	25
Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Desa Gedangan Tahun 2012.....	36
Tabel 5. Struktur Penduduk Desa Gedangan Menurut Tingkat Pendidikan tahun 2012.	37
Tabel 6. Struktur Pendudukan Desa Gedangan Berdasarkan Mata Pencapaian tahun 2012.....	37
Tabel 7. Jumlah Sekolah di Desa Gedangan Tahun 2012.....	38
Tabel 8. Luas Lahan Menurut Penggunaan Lahan di Desa Gedangan Tahun 2012	39
Tabel 9. Produksi Pertanian di Desa Gedangan Tahun 2012.....	40
Tabel 10. Jumlah Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	44
Tabel 11. Jumlah Petani Berdasarkan Usia di Desa Gedangan	45
Tabel 12. Jumlah Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Gedangan ...	46
Tabel 13. Luas Penggunaan Lahan Petani Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan.....	47
Tabel 14. Klasifikasi Petani Berdasarkan Pengalaman Bertani Kedelai di Desa Gedangan.....	48
Tabel 15. Klasifikasi Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga.....	49
Tabel 16. Biaya Benih Usahatani Kedelai di Desa Gedangan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan Per 0,50 ha.....	50
Tabel 17. Penggunaan Pupuk Berdasarkan Jenis Pupuk Usahatani Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) Per 0,50 ha di Desa Gedangan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan.....	52
Tabel 18. Penggunaan Pestisida Berdasarkan Jenis Pestisida di Desa Gedangan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan Per 0,50 ha.....	55
Tabel 19. Penggunaan Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di	

Desa Gedangan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan Per 0,50 ha.	57
Tabel 20. Penggunaan Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan Per 0,50 ha	59
Tabel 21. Biaya Penyusutan Alat Berdasarkan Jenis Alat di Desa Gedangan Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan Per 0,50 ha.....	60
Tabel 22. Penggunaan Biaya Rata-rata Yang Dikeluarkan Petani Kedelai di Desa Gedangan , Kecamatan Wirosari, Kabupaten Grobogan Per 0,50 ha.	63
Tabel 23. Biaya Penerimaan Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Per 0,50 ha.	65
Tabel 24. Biaya Rata-rata Pendapatan dan Keuntungan Usahatani Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Per 0,50 ha	67
Tabel 25. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C) Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Per 0,50 ha.	68
Tabel 26. Nilai produktivitas Lahan Usahatani Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Per 0,50 ha.....	69
Tabel 27. Produktivitas Tenaga Kerja Usahatani Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Per 0,50 ha.....	70
Tabel 28. Perhitungan Biaya Produktivitas Modal Usahatani Kedelai Dengan Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) dan Tanpa Inokulan (Bakteri <i>Rhizobium</i>) di Desa Gedangan Per 0,50 ha.	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Identitas Petani Kedelai Menggunakan Inokulan.....	77
Lampiran 2. Identitas Ketani Kedelai Tanpa Inokulan.....	78