

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun skripsi ini yang berjudul: "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Teknologi oleh Petani Padi Sawah di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang" yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, rasa bangga dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Yang teristimewa dan tercinta orangtua saya Ayah Ir. H. Syaiful Bachri dan mama Hj. Agusmaniar A. Serta kakakku Hidayati Zahra Bachri, SH dan adikku Ahmad Ryan Bachri yang telah memberikan dukungan baik moril dan materil, serta memberikan motivasi kepada peneliti sehingga penelitian ini dapat selesai.
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Yusniar Lubis, M.MA selaku Ketua Komisi Pembimbing yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing peneliti.
3. Bapak Ir. Gustami Harahap, MP selaku Anggota Komisi Pembimbing yang selalu meluangkan waktu dan memberikan pengarahan kepada peneliti.
4. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS selaku ketua tim penguji sidang skripsi yang memberikan dukungan kepada peneliti.
5. Bapak Faoeza Hafiz Saragih, M.Sc selaku sekretaris sidang skripsi peneliti yang telah memberi saran dan masukan kepada peneliti.
6. Seluruh staf Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang selama ini sangat berjasa karena telah memberikan waktu, tenaga dan ilmu kepada peneliti.
7. Kepada seluruh staf Tata Usaha Fakultas Pertanian yang selalu siap membantu peneliti dan mendukung peneliti dalam kondisi apapun.
8. Untuk Fikriyah Iftinan Fauzi, S.Psi dan Bapak Drs. Ahmad Fauzi, M.Pd, Ibu Dra. Syarfianti Erliani, S.PdI, kedua adikku Firda Syafitri Fauzi dan Fathiyah Ghina Fauzi yang selalu mendukung dan memberikan motivasi serta selalu menemani peneliti sehingga penelitian ini dapat selesai.
9. Untuk teman-teman stambuk 2011 Fakultas Pertanian dan Fakultas Psikologi yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu terimakasih untuk segala bentuk bantuan yang kalian berikan selama ini dan selalu menemani selama ini.

10. Dan untuk semua pihak yang telah banyak membantu peneliti hingga penelitian ini dapat selesai.

Medan, Januari 2016



Peneliti menyadari bahwa dalam skripsi ini terdapat kesalahan baik isi maupun tata tulisnya. Untuk itu peneliti mengharapkan saran dan sumbangan fikiran untuk kelengkapan karya tulis selanjutnya. Akhir kata tiada yang dapat peneliti berikan sebagai balasan, hanya Allah SWT yang dapat membalas segala perbuatan dan keikhlasan semuanya yang memberikan semangat kepada peneliti. Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Medan, Januari 2016

Peneliti



## DAFTAR ISI

Halaman

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Kerangka Pemikiran.....	7
1.6 Hipotesis Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Tanaman Padi Sawah.....	11
2.2 Petani Padi Sawah.....	12
2.3 Teknis Budidaya Padi Sawah.....	13
2.4 Konsep Inovasi.....	15
2.5 Konsep Adopsi.....	18
2.6 Konsep Adopsi Inovasi .....	20
2.7 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi.....	25
2.8 Adopsi Inovasi Teknologi Petani Padi Sawah .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.2 Metode Penentuan Sampel.....	33
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	33
3.4 Metode Analisis Data.....	34
3.4.1 Hipotesis 1 .....	35
3.4.2 Hipotesis 2 .....	36
3.5 Definisi dan Batasan Operasional.....	36
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>

4.1 Gambaran Umum Wilayah Kecamatan Percut Sei Tuan.....	39
4.1.1. Letak Geografis Desa Kolam.....	40
4.1.2. Keadaan Umum Desa Kolam.....	42
4.2 Keadaan Iklim.....	46
4.3 Keadaan Tanah.....	46
4.4 Karakteristik Sampel.....	47
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Hasil Analisis Data Faktor-faktor yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Teknologi Petani Padi Sawah di Desa Kolam.....	48
5.2 Interpretasi Hasil Hipotesis 1 .....	50
5.2.1 Pengujian Koefisien Determinasi.....	53
5.2.2 Pengujian Serempak (Uji F).....	53
5.2.3 Pengujian Parameter (Uji T) .....	53
5.3 Interpretasi Hasil Hipotesis 2.....	55
5.3.1 Pengujian Koefisien Determinasi.....	56
5.3.2 Pengujian Serempak (Uji F) .....	56
5.3.3 Pengujian Parameter (Uji T) .....	56
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
6.1 Kesimpulan .....	58
6.2 Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<u>No</u>	<u>Judul</u>	<u>Halaman</u>
1.	Produksi Padi Sawah Kabupaten Deli Serdang Tahun 2009-2013.....	4
2.	Jumlah Luas Areal Wilayah Desa Kolam .....	40
3.	Keadaan Penduduk Desa Kolam Berdasarkan Jenis Kelamin .....	42
4.	Keadaan Penduduk Desa Kolam Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	43
5.	Keadaan Penduduk Desa Kolam Berdasarkan Mata Pencaharian .....	43
6.	Keadaan Penduduk Desa Kolam Berdasarkan Suku/Etnis .....	44
7.	Keadaan Penduduk Desa Kolam Berdasarkan Agama .....	45
8.	Keadaan Penduduk Desa Kolam Berdasarkan Rumah Ibadah .....	45
9.	Interpretasi Hasil Hipotesis 1 .....	50
10.	Interpretasi Hasil Hipotesis 2.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Umur Petani Sampel
- Lampiran 2 : Pendidikan Petani Sampel
- Lampiran 3 : Luas Lahan Petani Sampel
- Lampiran 4 : Pengalaman Petani Sampel
- Lampiran 5 : Mengikuti Penyuluhan Petani Sampel
- Lampiran 6 : Data Adopsi Inovasi Teknologi Padi Sawah
- Lampiran 7 : Data Cara Bertanam Legowo
- Lampiran 8 : Data Penggunaan Benih
- Lampiran 9 : Data Hasil Adopsi Inovasi Teknologi Padi Sawah
- Lampiran 10 : Hasil Analisis Hipotesis 1
- Lampiran 11 : Hasil Analisis Hipotesis 2