



*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Allah memberikan Hikmah kepada siapa saja yang dikehendaki-Nya  
Dan barang siapa yang diberi hikmah, sungguh telah diberikan  
Yang banyak dan tak ada yang dapat mengambil pelajaran  
Kecuali orang-orang yang berakal (Al-Baqarah – 269)*

*Hidup ini indah, sepahit dan sesedih apapun  
Bila kita bisa menemukan keindahannya,  
Kita tak akan pernah sedih.*

*Kesempatan dan harapan besar tidak akan datang  
Pada orang yang tidak memperhatikan  
Dan memperjuangkannya*

*Ku-persembahkan Skripsi ini pada Ayah dan Ibunda tercinta  
Yang telah berkorban material dan spiritual demi terciptanya cita-cita-Ku,  
Juga pada kakak tercinta Rosmaniar Bintang, Abang-abang-Ku  
Uswatun Hs, dan Mhd. Ikhtisaban, serta adik-adik tersayang  
Mhd. Rafiq Bintang dan Rini N. Bintang.  
Terima kasih atas dorongan kalian pada saya.*

*Wassalam,  
Raimah Bintang*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan HidayahNya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini .

Dalam rangka melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, maka penulis mengajukan judul Skripsi yang berjudul **“Kemampuan Petani Mengadopsi Tehnologi Baru dan Faktor- Faktor Yang Mempengaruhinya”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Willy Fritzt. SU, selaku Ketua Pembimbing.
2. Ibu Dra. Nina Siti Salmaniah. Siregar, selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Bapak Kepala Desa Bintang yang telah memberikan kesempatan pada saya un tuk melakukan penelitian didesa tersebut.
4. Kepada para petani yang telah memberikan data bagi penulusan Skripsi ini.
5. Teristimewa pada Ayahanda dan Ibunda yang telah mendidik, mengasuh dan mendorong Penulis berupa material maupun semangat hingga selesainya Skripsi ini.
6. Seluruh Civitas Akademika Fakultas Pertanian Universitas Medan Area beserta rekan-rekan seperjuangan penulis yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Akhirnya kepada Allah juga penulis berserah diri, semoga Skripsi ini dapat berguna bagi pembaca, khususnya bagi Penulis sendiri. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih belum sempurna sebagaimana yang diharapkan. Oleh karena itu penulis mohon saran dan kritikan dari pembaca demi kesempurnaannya.



Medan , Juli 2000

Penulis

## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Identifikasi Masalah .....	4
3. Tujuan Penelitian.....	4
4. Kegunaan Penelitian.....	5
5. Kerangka Pemikiran .....	5
6. Hipotesis Penelitian.....	12
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
1. Lokasi, Objek dan Ruang Lingkup penelitian.....	13
2. Metode Penentuan Sampel .....	13
3. Metode Pengambilan Sampel.....	14
4. Metode Analisis Data .....	14
5. Definisi dan Batasan Operasional .....	15

BAB III. DESKRIPSI DESA PENELITIAN.....	18
1. Letak geografis.....	18
2. Keadaan Penduduk.....	19
3. Mata Pencaharian Penduduk.....	22
4. Tingkat Pendidikan.....	24
BAB IV. TINJAUAN PUSTAKA.....	25
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
1. Pengaruh Tingkat Pendidikan dengan Penerapan Teknologi Baru...	28
2. Hubungan Frekwensi Mengikuti Penyuluhan dengan Penerapan Teknologi Baru.....	30
3. Hubungan Frekwensi Mendengarkan Siaran Pedesaan dengan Penerapan Teknologi Baru.....	31
4. Hubungan Umur Petani dengan Penerapan Teknologi Baru.....	32
5. Hubungan Luas Lahan dengan Tingkat Penerapan Inovasi.....	33
6. Hubungan Status Pemilikan lahan dengan Tingkat Penerapan Teknologi Baru.....	35
7. Hubungan Penerapan Teknologi Baru dengan Peningkatan Pendapatan.....	36
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
1. Kesimpulan.....	38
2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

## DAFTAR TABEL

NO.	TABEL	Halaman
1.	Penggunaan Tanah di Desa Bintang .....	19
2.	Keadaan Penduduk Desa Bintang Menurut Suku .....	20
3.	Keadaan Penduduk Desa Bintang Menurut Agama.....	21
4.	Keadaan Penduduk Desa Bintang Menurut Usia .....	22
5.	Keadaan Penduduk Desa Bintang Menurut Mata Pencaharian .....	23
6.	Keadaan Penduduk Desa Bintang Menurut Tingkat Pendidikan.....	24
7.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Teknologi Baru .....	29
8.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Frekuensi Mengikuti Penyuluhan dengan Tingkat Penerapan Teknologi Baru .....	30
9.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Mengikuti Siaran Pedesaan dengan Penerapan Teknologi Baru.....	31
10.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Umur dengan Penerapan Teknologi Baru.....	32
11.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Luas lahan dengan Tingkat Penerapan Teknologi Baru.....	34
12.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Status Pemilikan lahan dengan Penerapan Teknologi Baru.....	35
13.	Analisa Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Penerapan Teknologi Baru dengan Peningkatan Pendapatan .....	36

## LAMPIRAN

1. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Teknologi Baru.....	41
2. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Frekwensi Mengikuti Penyuluhan dengan Tingkat Penerapan Teknologi Baru.....	43
3. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Mengikuti Siaran Pedesaan dengan Penerapan Teknologi Baru.....	45
4. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Umur dengan Penerapan Teknologi Baru.....	47
5. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Luas lahan dengan Tingkat Penerapan Teknologi Baru.....	49
6. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Status Pemilikan lahan dengan Penerapan Teknologi Baru.....	51
7. Analisis Chi Kwadrat ( $X^2$ ) Hubungan Penerapan Teknologi Baru dengan Peningkatan Pendapatan.....	53