

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERSEPSI PENYULUH TERHADAP PEMANFAATAN *CYBER EXTENSION* DALAM PENINGKATAN KINERJA PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN DI KABUPATEN SIMALUNGUN

Oleh:

NOVI KRISTINA SILALAH

Nirm 01.02.19.119



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERSEPSI PENYULUH TERHADAP PEMANFAATAN
***CYBER EXTENSION* DALAM PENINGKATAN**
KINERJA PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN
DI KABUPATEN SIMALUNGUN

Oleh
NOVI KRISTINA SILALAH
Nirm 01.02.19.119

Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar
Sarjana Terapan (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERKEBUNAN PRESISI
JURUSAN PERKEBUNAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam peningkatan kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun
Name : Novi Kristina Silalahi
Nirm : 01.02.19.119
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jurusan : Perkebunan

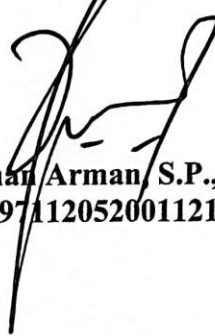
Menyetujui,

Pembimbing I



Mawar Indan Perangin-angin, S.TP., M.Si. NIP. 198012272003122004

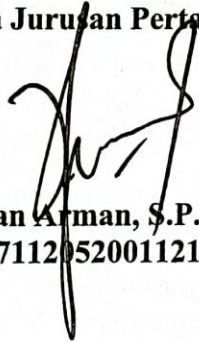
Pembimbing II



Dr. Iman Arman, S.P., M.M. NIP. 1971120520011210001

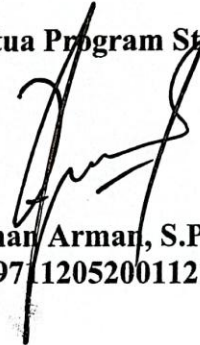
Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Dr. Iman Arman, S.P., M.M. NIP. 1971120520011210001

Ketua Program Studi



Dr. Iman Arman, S.P., M.M. NIP. 1971120520011210001

Dirketur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansrini, M.Si
NIP. 196607081996022001

Tanggal Lulus : 22 Juni 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

Laporan TUGAS AKHIR ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun menjadi rujukan, telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Novi Kristina Silalahi

NIRM : 01.02.19.119

Tanda Tangan :

A 1000 Rupiah postage stamp is shown. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '1000', and 'METERAN TEMPEL'. The serial number '7FEFAKX61285064J' is visible at the bottom. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Tanggal : 22 Juni 2023

RIWAYAT HIDUP



Novi Kristina Silalahi, lahir di Desa Kulim, Kecamatan Bukit Raya, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau pada tanggal 27 November 2001, anak kedua dari tiga bersaudara dari ayahanda Milson Silalahi dan Ibunda Lamsihar Simatupang. Menyelesaikan Pendidikan sekolah dasar di SD Swasta Tri Ratna Sibolga pada Tahun 2013, meneruskan Pendidikan ke SMP Swasta Tri Ratna Sibolga hingga Tahun 2016 kemudian melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 2 Sibolga pada Tahun 2019. Setelah menyelesaikan Pendidikan di SMA Negeri 2 Sibolga, penulis mendapatkan menempuh Pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan Program Pendidikan Diploma IV. Pada Tahun 2023 melakukan pengkajian untuk penulisan Tugas Akhir (TA) dengan judul “ Persepsi Penyuluh Terhadap Pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun“ sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si. dan Dr. Iman Arman, S.P., M.M. hingga berhasil menyandang gelar Sarjana Sains Terapan Pertanian (S.Tr.P).

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Novi Kristina Silalahi
NIRM : 01.02.19.119
Program Studi : Penyuluhan Perkebunan Presisi
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Noneklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul **Persepsi Penyuluh Terhadap Pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan

Pada : 22 Juni 2023

Yang menyatakan,



Novi Kristina Silalahi

Nirm. 01.02.19.119

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat; ketoklah maka pintu akan dibukakan bagimu. Karena setiap orang yang meminta, menerima dan setiap orang yang mencari, mendapat dan setiap orang yang mengetok, baginya pintu dibukakan.”

(Matius 7:7)

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberkati setiap langkahku selama proses perkuliahan hingga selesai. Setiap proses selama mengikuti pendidikan di Polbangtan Medan selalu dibimbing dan diberkati Tuhan sehingga semuanya berjalan dengan baik dan lancar.

Kupersembahkan karya tulis ini kepada kedua orangtuaku, sebagai sumber dukungan dan semangatku dalam menjalani perkuliahan dan kehidupanku. Terimakasih kepada Ayahku tersayang (Bapak Milson Silalahi) dan ibuku tersayang (Lamsihar Simatupang) yang selalu memberikan yang terbaik kepadaku hingga saat ini, terimakasih sudah melahirkan, membesarkan, mendidik, menyayangi serta mencukupi kebutuhanku hingga sekarang. Tugas akhir ini dapat kuselesaikan berkat doa dan support yang tiada henti kalian berikan, Bersabarlah menunggu setiap cerita kehidupan kami ma paa. Aku bisa sampai ke tahap ini semua karena dukungan dan doa dari mamak dan bapak, banyaknya nasehat saat aku jatuh, ataupun senang agar aku bisa terus menghadapi jalannya kehidupan ini. harapan terbesarku bapak danmamak selalu sehat, Panjang umur, diberkati Tuhan Yesus dan aku dapat membahagiakan kalian selalu. Aku sayang kalian ma pa..

Terimakasih juga buat Kakak ku Melsy Yuniar Silalahi yang sudah banyak membantuku, kepadaku kau adalah kakak terbaik sepanjang masa kak, orang yang selalu mendengar keluh kesah dan menyemangati ku serta dukungan untuk aku yang suka ragu dan panik saat dihadapkan sesuatu hal. Harapanku kakak sehat ya kak, semakin diberkati Tuhan lah Setiap apa yang kakak kerjakan, aku sayang kakak.

Kuucapkan terimakasih juga kepada adikku Romualdo Silalahi yang siap sedia diajak kalau aku tiba tiba sedih di asrama, selalu menjadi tempat bersandar dan penampung tangis ku saat aku down. Semangat buatmu juga adikku dalam menggapai cita-citamu. Semoga kedepannya kita dapat membahagiakan bapak dan mamak, sukses buat kita sekeluarga. Makasih ya dek, aku sayang adek...

Terima kasih kepada Dosen Pembimbing Ibu Mawar Indah Perangin-angin, S. TP., M. Si. dan Bapak Dr. Iman Arman, S. P., M. M. serta Bapak/Ibu dosen dan pegawai di Polbangtan Medan untuk kesabarannya membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tuhan selalu melimpahkan keberkahan dan kebaikan kepada Ibu. Terimakasih juga kepada Dinas Pertanian Kabupaten Simalungun serta seluruh BPP yang ada di Kabupaten Simalungun yang sudah membantu saya dalam penelitian Tugas Akhir ini, dan juga bapak /ibu PPL dimanapun berada yang selalu membantu kami mahasiswa Polbangtan.

Teruntuk teman terbaikku, sahabat tebaikku Indah Febrianty dan Widya Sipayung, yang sudah bersama-sama berjuang bersama mulai dari kita masuk di kampus ini hingga kita menyelesaikan Tugas Akhir kita. Terimakasih telah mau berteman dengan ku, orang yang cukup egois dan sering menyusahkan kalian. Semoga Tuhan selalu memberkati kalian berdua dan Tuhan mantapkan setiap rencana dan langkah kalian. Masuk bersama dan kita harus sukses bersama.

Teruntuk kamar 16 dan kamar 15 bawah adenyum yang sudah bersama berjuang Menyusun TA, terkhusus Sales Monica br Simanjuntak, Siti Trisnani, Riri Fatya, Fitria Hasanah, Gita Rahmadia dan Chairunisa Siregar, yang selalu memberi semangat dan mengingatkan dalam kegiatan perkuliahan. Semoga kita semua diberikan Kesehatan dan dipelancar dalam menggapai cita-cita kita semua. Sukses bersama kita teman-teman.

Teruntuk Keluargaku Grup Oke, sahabat-sahabat Kristus ku yang telah bersama-sama berjuang di POLBANGTAN MEDAN. Tulang Eben, Reza, Sebastian, Suriyanto, Novrijan, Bima, Cristoni, Suriani dan Sales. Semangat buat kita semua ya, Terimakasih buat cerita kita selama kuliah disini. Semoga dilain waktu kita sering bejumpa dan kita sudah sama sama sukses.

Teruntuk teman seperjuangan selama empat tahun menempuh pendidikan di Polbangtan Medan, keluarga besar Brutal Bun B-19 kuucapkan terima kasih telah menemani dan menjalani hari-hari dalam perjalanan panjang ini. Kita tentu pernah berselisih paham, beradu ego, berlomba-lomba dalam kebaikan, suka dan duka juga tangis dan tawa membuat kita semakin menjadi dewasa. Semoga beberapa tahun yang akan datang kita bertemu dalam keadaan yang lebih baik. Semoga apapun cita dan harapan yang kita inginkan diberi kemudahan oleh Tuhan untuk mencapainya.

Last but not lease, Nop makasii ya udah mau bertahan dan menyelesaikannya, kita kuat dan kita mampu karena orang-orang banyak yang sayang sama kita. Terimakasih...

SHALOM

ABSTRAK

Novi Kristina Silalahi, Nirm 01.02.19.119, Persepsi Penyuluh Terhadap Pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk menganalisis Persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam peningkatan kinerja penyuluh pertanian lapangan di Kabupaten Simalungun. Pengkajian ini dilaksanakan di Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara pada bulan April sampai dengan Juni 2023. Teknik pengumpulan data yaitu menggunakan kuisiner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya, sementara teknik analisis data menggunakan skala likert dan regresi linear berganda. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat Persepsi Penyuluh Terhadap Pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun dalam kategori tinggi yaitu 81,46 persen, sementara hasil regresi linear terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kinerja penyuluh pertaniandiperoleh dengan persamaan $Y = 9,544X_1 + 0,047 X_2 + 0,175 X_3 + 0,455 X_4 + 0,186 X_5$. Uji lanjut menggunakan t hitung menunjukkan bahwa faktor Lingkungan kerja dan Ketersediaan sarana dan prasarana memiliki pengaruh yang nyata, Faktor umur, Pendidikan Non Formal, dan Pengalaman tidak memiliki pengaruh nyata.

Kata kunci : Persepsi, Cyber Extension, Kinerja, Regresi Linier Berganda, Kabupaten Simalungun

ABSTRACT

Novi Kristina Silalahi, Nirm 01.02.19.119, Extension Perceptions of the Utilization of Cyber Extension in Improving the Performance of Field Agricultural Extension Workers in Simalungun Regency. The purpose of this study is to analyze extension officers' perceptions of the use of Cyber Extension in improving the performance of agricultural extension workers in Simalungun District. This study was carried out in Simalungun Regency, North Sumatra Province from April to June 2023. The data collection technique used a questionnaire that had been tested for validity and reliability, while the data analysis technique used a Likert scale and multiple linear regression. The results of the study show that the level of extension officers' perceptions of the use of cyber extensions in improving the performance of field agricultural extension workers is in the high category, namely 81.46 percent, while the linear regression results for factors that affect the level of agricultural extension performance are obtained by the equation $Y = 9.544 + 0.007 X1 + 0.047 X2 + 0.175 X3 + 0.455X4 + 0.186X5$. Follow-up test using t count shows that the work environment and the availability of facilities and infrastructure have a significant effect, the age factor, non-formal education, and experience have no significant effect.

Keywords: Perception, Cyber Extension, Performance, Multiple Linear Regression, Simalungun Regency

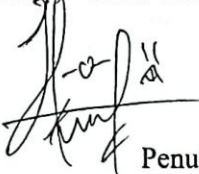
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam peningkatan kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun” dapat diselesaikan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Selanjutnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si., selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
2. Dr. Iman Arman, S.P., M.M., selaku Ketua Jurusan Perkebunan, sekaligus Dosen Pembimbing II.
3. Mawar Indah Perangin-angin, S.TP., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Panitia penyelenggara kegiatan Tugas Akhir Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan.
5. Keluarga yang mendo’akan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Demikian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, kiranya dapat berguna bagi pembaca maupun penulis.

Medan, Juni 2023



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan teori	5
2.1.1 Persepsi	5
2.1.2 Penyuluh Pertanian Lapangan.....	6
2.1.3 <i>Cyber Extension</i>	7
2.1.4 Kinerja penyuluh dalam pemanfaatan <i>Cyber Extension</i>	9
2.1.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan <i>Cyber Extension</i> untuk peningkatan kinerja ppl	11
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	15
2.3 Kerangka Pikir.....	21
2.4 Hipotesis.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat	24
3.2 Metode Pengkajian	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data	25
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel.....	25
3.5 Teknik Analisis Data	29
3.6 Batasan Operasional	38
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	41
4.2 Letak Geografis	41
4.2 Keadaan Penduduk	42
4.3 Data Kelembagaan.....	43

4.4 Sarana Dan Prasarana	44
4.5 Data Penyuluh Pertanian Lapangan.....	45
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian.....	47
5.1.1 Deskripsi karakteristik sampel.....	47
5.2 Analisis Tingkat Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan <i>Cyber Extension</i> dalam peningkatan kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun	50
5.3 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi tingkat Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan <i>Cyber Extension</i> dalam peningkatan kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun	53
5.3.1 Uji Koefisien Determinasi (<i>R Square</i>)	54
5.3.2 Uji Regresi Linear Berganda.....	54
5.3.3 Uji Simultan (Uji F)	56
5.3.4 Uji Parsial (Uji t).....	56
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
6.1 Kesimpulan.....	61
6.2 Saran	61
6.3 Implikasi	62
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Daftar Penelitian Terdahulu	16
2.	Rincian Data Populasi	26
3.	Daftar Sebaran Sampel Penyuluh Responden Kabupaten Simalungun	28
4.	Uji Validitas	30
5.	Uji Reliabilitas	32
6.	Uji Multikolienaritas	34
7.	Persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan <i>Cyber Extension</i> dalam peningkatan kinerja penyuluh pertanian lapangan.	35
8.	Kisi-Kisi Instrumen	39
9.	Jumlah Penduduk Kabupaten Simalungun	42
10.	Data Kelembagaan Petani Kabupaten Simalungun	43
11.	Data Penyuluh Pertanian Lapangan Kabupaten Simalaungun	45
12.	Klasifikasi Responden berdasarkan umur	47
13.	Klasifkasi Responden berdasarkan Pendidikan formal.....	48
14.	klasifikasi responden berdasarkan kepemilikan media	49
15.	Analisis Tingkat Persepsi Penyuluh.....	51
16.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	53
17.	Uji Koefisien Determinasi (R Square)	54
18.	Uji Simlutan (Uji F)	56
19.	Matriks Rancangan Kegiatan Penyuluhan Pertanian untuk Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pikir Pesepsi Penyuluh	22
2.	Grafik Uji Normalitas P-Plot	33
3.	Grafik Uji Heteroskedastisitas	35
4.	Garis Kontinum Tingkat Persespi Penyuluh	37
5.	Garis Kontinum tingkat Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan <i>Cyber Extension</i> dalam peningkatan kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Uji Validitas Dan Reabilitas	72
2.	Kuisisioner	76
3.	Data Karakteristik Responden	80
4.	Data sarana Dan prasarana	83
5.	Hasil Uji Regresi Linear Berganda	84
6.	Dokumentasi	87

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia adalah salah satu negara yang memiliki kekayaan flora dan fauna yang melimpah. Hal ini terjadi karena Indonesia terletak di garis khatulistiwa yang memberikan banyak harta-harta berlimpah salah satunya di dunia pertanian. Hal ini berdampak pada mata pencaharian yang dominan menjadi Petani dengan memanfaatkan kekayaan alam yang ada. Petani yang di sebut sebagai Penyangga Tatanan Negara Indonesia masih banyak yang cenderung belum mengetahui bagaimana cara bertani yang baik, bagaimana cara membuat agar lahan dapat memberikan hasil yang maksimal pada petani, agar dapat mensejahterahkan petani. Hal inilah yang menjadi perhatian pemerintah, untuk membantu petani maka terciptalah seorang Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) yang bertugas dan bertanggung jawab untuk membantu dan mensejahterahkan petani.

Berdasarkan Undang-undang nomor 16 tahun 2006 mengatakan bahwa Penyuluh Pertanian adalah proses pembelajaran bagi pelaku utama serta pelaku usaha agar mau dan mampu menolong mengorganisasikan dirinya dalam mengakses informasi pasar, teknologi, permodalan, dan sumber daya lainnya sebagai upaya untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi usaha, pendapatan dan kesejahteraannya serta meningkatkan kesadaran dalam pelestarian fungsi lingkungan hidup. Dalam menjalankan tugas sebagai penyuluh, banyak Metode penyuluhan yang dilakukan baik secara tidak langsung melalui media massa konvensional, seperti koran, leaflet, radio, televisi, serta secara langsung seperti anjungsana, ceramah, demonstrasi cara, diskusi dan lain-lain. Untuk mendukung penyuluh dalam mensejahterakan petani melalui penyuluhan, pemerintah menyediakan *Cyber Extension*.

Cyber Extension merupakan suatu inovasi penyuluhan yang penggunaannya cukup efisien dan efektif. Ini terjadi karena dalam penggunaannya pengguna cukup mengetikkan kata kunci apa yang akan dicari maka dengan hitungan detik materi yang diinginkan dapat ditemukan bahkan bisa di download untuk di simpan oleh pengguna di seluruh dunia. Sejak tahun 2010 *Cyber Extension* telah di terbitkan dan disebarluaskan di dunia pertanian Indonesia, namun hingga saat ini penggunaannya belum banyak digunakan oleh para penyuluh, bahkan

cenderung kurang diketahui oleh para penyuluh pertanian lapangan di Indonesia sementara untuk penggunaannya sangat mudah dan cepat, sangat disayangkan penggunaannya masih sangat jauh dari kata maksimal. *Cyber Extension* dibuat dan dikembangkan untuk membantu para penyuluh dalam mengakses dan memberikan informasi yang cepat dan akurat kepada petani, sehingga penyuluh dan petani selalu mendapatkan informasi yang terupdate dan akurat, baik tentang informasi budidaya tanaman hingga inovasi-inovasi pertanian (Pusat Penyuluhan Pertanian, 2011).

Dalam dunia pertanian, akses Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) sudah merambah sampai ke seluruh pelosok daerah bahkan pedesaan. Sebagian petani sebagai pelaku utama dan pelaku usaha pertanian terutama di daerah-daerah yang telah maju juga sudah terbiasa mengakses internet untuk memperoleh informasi (Mulyandari *dkk*, 2011). Hal inilah yang menjadi salah satu faktor dan penyebab efektifitas penggunaan *Cyber Extension* di Kabupaten Simalungun yang mempengaruhi kinerja penyuluh pertanian lapangannya dalam melakukan penyuluhan.

Kabupaten Simalungun yang terletak di Provinsi Sumatera Utara yang diisi dominan dengan dunia pertanian dan pekebunan memerlukan penyuluh pertanian lapangan untuk membantu memberikan informasi dan mengarahkan petani untuk menjadi petani yang mandiri dan sejahtera. Sistem informasi dan teknologi juga berpengaruh dalam menentukan kinerja penyuluh pertanian lapangan di Kabupaten Simalungun seperti *Cyber Extension*.

Hadirnya *Cyber Extension* memberikan tahapan dan inovasi baru bagi dunia penyuluhan di era globalisasi saat ini. Dengan adanya *Cyber Extension* tidak menjadi penghalang bagi penyuluh untuk memperoleh informasi walau terhalang jarak yang jauh. Namun yang menjadi penghalang dalam penggunaan *Cyber Extension* tidak maksimal adalah SDM Penyuluhnya belum mampu secara maksimal dalam penggunaan *Cyber Extension*, hal ini dikarenakan harus adanya dorongan melalui pendanaan agar penyuluh mau melakukan upload materi kedalam *Cyber Extension*, serta kurangnya dukungan jaringan internet dalam memaksimalkan penggunaan *Cyber Extension* di Kabupaten Simalungun. Hal ini didukung pula dengan keadaan dimana penyuluh pertanian di Kabupaten

Simalungun yang hanya akan menggunakan dan mengupolad materi di *Cyber Extension* apabila diberikan uang tambahan dalam penggunaannya. Adanya kendala-kendala tersebut jugalah yang dapat mempengaruhi pandangan Penyuluh Pertanian Lapangan dalam penggunaan dan peningkatan kinerja penyuluh melalui *Cyber Extension*.

Berdasarkan uraian di atas, maka pengkajian ini bertujuan untuk menganalisa sejauh mana **“Persepsi Penyuluh Terhadap Pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun”**, dimana dengan mengetahui persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* ini diharapkan mampu memberi peningkatan pada kinerja penyuluh pertanian sebagai *Agent of Change* di dunia pertanian Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan data sekunder yang diperoleh maka rumusan masalah yang didapat adalah :

1. Bagaimana Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun.
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi Persepsi Penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan di Kabupaten Simalungun.

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah dalam pengkajian ini, maka pengkajian ini bertujuan untuk :

1. Untuk menganalisis persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam peningkatan kinerja penyuluh pertanian lapangan di Kabupaten Simalungun.
2. Untuk menganalisis Faktor-faktor yang memengaruhi persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam peningkatan kinerja penyuluh pertanian lapangan di Kabupaten Simalungun.

1.4 Kegunaan

Adapun kegunaan yang diharapkan atas hasil pengkajian ini adalah :

1. Bagi mahasiswa adalah sebagai salah satu syarat dan penugasan dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Sebagai pengalaman, menambahkan pengetahuan dan pemahaman tentang persepsi penyuluh terhadap pemanfaatan *Cyber Extension* dalam peningkatan kinerja penyuluh pertanian lapangan di Kabupaten Simalungun.
3. Bagi penyuluh adalah sebagai bahan masukan untuk penyelenggaraan penyuluhan di Kabupaten Simalungun.
4. Bagi peneliti adalah sebagai bahan referensi dan pengembangan keilmuan dalam kegiatan pengkajian serupa.