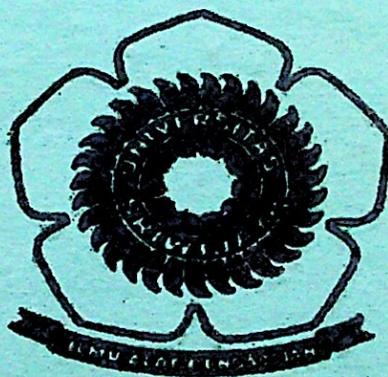


**FAKTOR -- FAKTOR DALAM PROSES INOVASI YANG  
MEMPENGARUHI ANGGOTA KELOMPOK TANI ANGGREK BULAN  
MENCoba PUPUK NUTRISI SAPUTRA PADA TANAMAN  
ANGGREK DOUGLAS DI KELURAHAN SUKAMAJU  
KECAMATAN SAKO KENTEN PALEMBANG**

Oleh  
**RAHMA HIJAR**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA**

**2007**

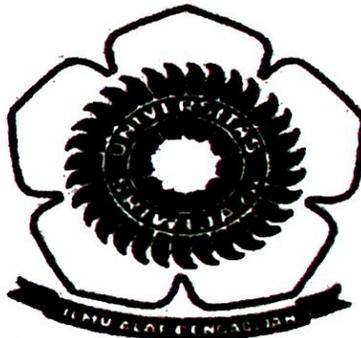
S  
635.93  
Hij  
f  
200x



**FAKTOR – FAKTOR DALAM PROSES INOVASI YANG  
MEMPENGARUHI ANGGOTA KELOMPOK TANI ANGGREK BULAN  
MENCoba PUPUK NUTRISI SAPUTRA PADA TANAMAN  
ANGGREK DOUGLAS DI KELURAHAN SUKAMAJU  
KECAMATAN SAKO KENTEN PALEMBANG**

Oleh  
**RAHMA HIJAR**

16830  
17212



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA**

**2007**

## **SUMMARY**

**RAHMA HIJAR.** “ Process of Inovation Factors which Influence The Members of Anggrek Bulan Farmer Group Trying to Use Saputra Nutrient Fertilizer to The Plants of Douglas Orchid at The Subdistrict of Sukamaju District of Sako Kenten Palembang” (Assisted by ABDUL KARIM YUSUF and MUHAMMAD YAZID).

The purposes of this research are : (1) to identify the process of inovation factors influencing the members of Anggrek Bulan farmer group at conscious stage, enthusiasm stage, and trial stage of saputra nutrient fertilizer for Douglas orchid plant; (2) to estimate the time needed by the member of Anggrek Bulan farmer group in making the decision to try using saputra nutrient fertilizer.

This research held at the subdistrict Sukamaju district of Sako Kenten Palembang in January – March 2007. This research use a case of study on 8 members of Anggrek Bulan farmers group through census.

The data collected consist of primary and secondary data. Primary data have been obtained by using interview with members farmer group, and secondary data have been obtained from the government institutions. The data are presented in tables.

Research results indicate that the process of inovation factors influencing the group members of Anggerk Bulan farmer group at the conscious stage are : (1) stimuli of sense (seeing and listening), (2) enthusiasm stage through direct and indirect media, (3) assessing stage consist of relative advantage, compatibility,

complexity, triability, observability they reach on desition to try using Saputra nutrient fertilizer for Douglas orchid.

The time needed by the group member of Anggrek Bulan farmer group from conscious stage to trial stage is 5 minutes. From enthusiasm stage to assessing stage needs 25 minutes and from assessing stage to trial stage is 8 weeks. From assessing stage to try stage has longer time lap than the previous stages, because of the group members of Anggrek Bulan farmer group have to wait for fertilizer subsidy from argriculture service agents.

## **RINGKASAN**

**RAHMA HIJAR.** Faktor – faktor dalam Proses Inovasi yang Mempengaruhi Anggota Kelompok Tani Anggrek Mencoba Penggunaan Pupuk Nutrisi Saputra pada Tanaman Anggrek Katalia di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang (Dibimbing oleh **A. KARIM YUSUF** dan **MUHAMMAD YAZID**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor- faktor apa saja dalam proses inovasi yang mempengaruhi Kelompok Tani Anggrek Bulan pada tahap sadar, minat, menilai sehingga sampai pada keputusan untuk mencoba penggunaan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas dan menghitung berapa lama waktu yang dibutuhkan anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan dalam mengambil keputusan untuk mencoba menggunakan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang pada bulan Januari – Maret 2007. Peneliti menggunakan studi kasus pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan. Metode pengambilan contoh adalah metode sensus terhadap 8 petani dari Kelompok Tani Anggrek Bulan di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang.

Data yang dikumpulkan terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan cara melakukan wawancara terstruktur secara mendalam dengan kelompok tani contoh, dan data sekunder diperoleh dari instansi pemerintah. Data yang diperoleh dibuat dalam bentuk tabulasi.

Dari hasil penelitian faktor-faktor dalam proses inovasi yang mempengaruhi anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan pada tahap sadar yaitu stimulasi alat indra (melihat dan mendengar), tahap minat melalui media hidup dan media mati, tahap menilai terdiri dari keuntungan relatif, kompatibilitas, kompleksitas, triabilitas, observabilitas sehingga sampai pada keputusan untuk mencoba penggunaan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.

Waktu yang dibutuhkan oleh Kelompok Tani Anggrek Bulan pada tahap sadar ke tahap menilai membutuhkan waktu 5 menit. Pada tahap minat ke tahap menilai memerlukan waktu 25 menit dan dari tahap menilai ke tahap mencoba pupuk nutrisi saputra membutuhkan waktu 8 minggu. Tahap menilai ke tahap mencoba mempunyai selang waktu yang sangat jauh jika dibandingkan dengan tahap-tahap sebelumnya, dikarenakan Kelompok Tani Anggrek Bulan menunggu perintah serta subsidi pupuk nutrisi saputra dari Dinas Pertanian.

**FAKTOR – FAKTOR DALAM PROSES INOVASI YANG  
MEMPENGARUHI ANGGOTA KELOMPOK TANI ANGGREK BULAN  
MENCoba PUPUK NUTRISI SAPUTRA PADA TANAMAN  
ANGGREK DOUGLAS DI KELURAHAN SUKAMAJU  
KECAMATAN SAKO KENTEN PALEMBANG**

**Oleh**

**RAHMA HJAR**

**SKRIPSI**

**sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

**pada**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA**

**2007**

**Skripsi**

**FAKTOR – FAKTOR DALAM PROSES INOVASI YANG  
MEMPENGARUHI ANGGOTA KELOMPOK TANI ANGGREK BULAN  
MENCoba PUPUK NUTRISI SAPUTRA PADA TANAMAN  
ANGGREK DOUGLAS DI KELURAHAN SUKAMAJU  
KECAMATAN SAKO KENTEN PALEMBANG**

**Oleh**

**RAHMA HIJAR**

**05013103004**

**telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

**Pembimbing I**

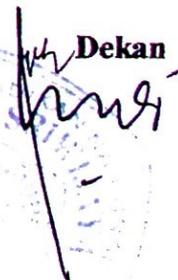
  
**Ir. A. Karim Yusuf, M.A.**

**Pembimbing II**

  
**Ir. M. Yazid, M.Sc.**

**Indralaya, 24 April 2007**

**Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya**

  
**Dekan**

**Dr. Ir. Imron Zahri, M.S  
NIP. 130 516 530**

Skripsi berjudul “ Faktor-faktor dalam Proses Inovasi yang Mempengaruhi Anggota Kelompok Tani Angrek Bulan Mencoba Pupuk Nutrisi Saputra pada Tanaman Angrek Douglas di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang” oleh Rahma Hajar telah dipertahankan di depan komosi penguji pada tanggal 12 April 2007.

### Komisi Penguji

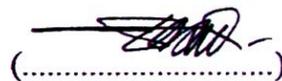
1. Ir. A. Karim Yusuf, M.A.

Ketua



2. Ir. M. Yazid, M.Sc.

Sekretaris



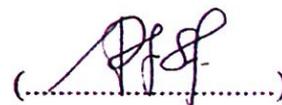
3. Ir. Nukmal Hakim, M.Si.

Anggota



4. Riswani, S.P., M.Si.

Anggota



Mengetahui

Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian



Ir. Maryati Mustofa Hakim, M.Si.  
NIP. 131 269 263

Mengesahkan

Ketua Program Studi

Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian



Riswani, S.P., M.Si.  
NIP. 132 133 345

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam skripsi ini kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya adalah hasil penelitian dan investigasi saya sendiri dan belum pernah ada atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan atau gelar yang sama di tempat lain.

Indralaya, 24 April 2007

Yang memberi pernyataan



Rahma Hajar

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Palembang, Sumatera Selatan pada tanggal 01 September 1984. Penulis merupakan anak sulung dari empat bersaudara putri dari Bapak Muhammad Fauzi, SH dan Ibu Musita.

Pendidikan sekolah dasar diselesaikan pada tahun 1995 di SD Negeri 218 Palembang, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama diselesaikan pada tahun 1998 di SLTP Negeri 2 Lubuk Linggau dan Sekolah Menengah Umum diselesaikan pada tahun 2001 di Sekolah Menengah Umum Negeri 2 Lubuk Linggau.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswi pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tahun 2001 melalui jalur Ujian Masuk Perguruan Tinggi Negeri (UMPTN) di program studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian.

Pada bulan Maret 2006 penulis melaksanakan praktik lapangan di Danau Mas Desa Karang Jaya Kecamatan Selubur Rejang Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu dengan judul “ Tinjauan Teknik Pembibitan Stroberi (*Fragaria* >< *ananassa Duechesnes*) di Danau Mas Desa Karang Jaya Kecamatan Selubur Rejang Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu”.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya jualah, penulis dapat menyelesaikan penyusunan rencana penelitian yang berjudul “Faktor – Faktor dalam Proses Inovasi yang Mempengaruhi Anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan Mencoba Penggunaan Pupuk Nutrisi Saputra pada Tanaman Anggrek Douglas di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih tak terhingga terutama kepada bapak Ir. Abdul Karim Yusuf, M.A. dan bapak Ir. Muhammad Yazid, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam menyusun laporan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini juga penulis sampaikan kepada :

1. Ir. Maryati Mustofa, M.Si., Ir. Nukmal Hakim, M.Si., dan Riswani, S.P., M.Si. yang telah memberikan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
2. Papa dan Mama, anakku, adik-adikku, pak nik dan tante yuli serta keluarga besar mama dan papa yang telah memberikan doa, semangat, nasehat, dan dorongan kepada penulis.
3. Teman-teman seperjuanganku 01 Risma, Zia, Triliani, Andi A, Kiki, Yani Meok, Ayu. Adik-adik tingkatku Manda, Sonny, Bobbi, Medison, Polden, Riko, Rosa, Aulia, Uyun, Budi, Kesik, dan M terima kasih atas bantuan dan dukungannya.
4. Seluruh staf, Ayuk Yati, Kakak Muslim, Kakak Erwin, Kakak Nanung, Kakak Udin, Ibu Risa terima kasih bantuannya.

5. Bapak Sakim yang telah banyak memberikan bantuan dan informasi dalam penulisan laporan ini.
6. Seseorang yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada penulis.

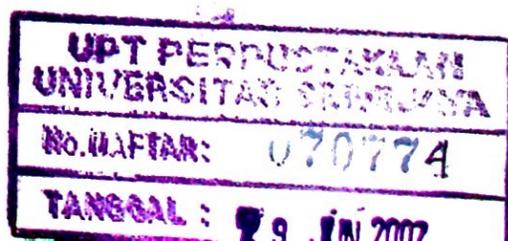
Penulis menyadari bahwa dalam membuat laporan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak dalam penyempurnaan laporan skripsi ini. Akhirnya, penulis mengharapkan semoga laporan skripsi bermanfaat bagi kita semua.

Indralaya, 24 April 2007

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan dan Kegunaan.....	4
II. KERANGKA PEMIKIRAN .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
a. Konsepsi Kelompok Tani .....	5
b. Konsepsi Tanaman Anggrek.....	6
c. Konsepsi Pupuk Nutrisi Saputra.....	15
d. Konsepsi Adopsi Inovasi .....	17
B. Model Pendekatan .....	22
C. Batasan-batasan .....	23
III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	26
A. Waktu dan Tempat .....	26
B. Metode Penelitian .....	26
C. Metode Pengambilan Contoh .....	26



	<b>Halaman</b>
D. Metode Pengumpulan Data .....	26
E. Metode Pengolahan Data .....	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
<b>A. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....</b>	<b>28</b>
1. Lokasi dan Letak Administrasi .....	28
2. Letak Topografi dan Geografi .....	28
3. Keadaan Penduduk .....	29
4. Mata Pencaharian .....	30
5. Sarana Perhubungan dan Komunikasi .....	31
6. Keadaan Sosial .....	32
<b>B. Identitas Kelompok Tani Anggrek Bulan .....</b>	<b>33</b>
<b>C. Faktor-faktor dalam Proses Inovasi yang Mempengaruhi Anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan Untuk Mencoba Pupuk Nutrisi Saputra .....</b>	<b>35</b>
1. Tahap Sadar .....	35
2. Tahap Minat .....	37
3. Tahap Menilai .....	38
4. Tahap Mencoba .....	41
<b>D. Waktu yang Dibutuhkan Anggota Kelompok Tani Anggek Bulan dalam Mengambil Keputusan untuk Mencoba Menggunakan Pupuk Nutrisi Saputra .....</b>	<b>43</b>

**Halaman**

V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	46

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Diagramatik model pendekatan .....	22

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Komposisi pupuk nutrisi saputra Cair (Plant Liquid).....	15
2. Komposisi pupuk nutrisi saputra serbuk (Plant Powder).....	16
3. Penggunaan tanah di Kelurahan Sukamaju, tahun 2007 .....	29
4. Jumlah penduduk Kelurahan Sukamaju Palembang menurut umur, tahun 2007 .....	30
5. Jumlah penduduk menurut mata pencaharian, tahun 2007 .....	31
6. Jenis sarana transportasi yang terdapat di Kelurahan Sukamaju Palembang, tahun 2007 .....	31
7. Sarana pendidikan yang ada di Kelurahan Sukamaju, tahun 2007 ....	32
8. Kisaran umur anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang, tahun 2007 .....	34
9. Kisaran tingkat pendidikan anggota kelompok Tani Anggrek Bulan di Kelurahan Sukamaju Kecamatan Sako Kenten Palembang, tahun 2007 .....	34
10. Tahap sadar pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan tentang penggunaan pupuk nutrisi saputra .....	36
11. Tahap minat pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	37
12. Tahap menilai pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	39
13. Tahap mencoba pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Kecamatan Sako Kenten Palembang, tahun 2006 .....	46
2. Umur, pendidikan dan luas lahan tanaman anggrek Douglas pada Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	47
3. Tahap sadar pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	48
4. Tahap minat pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	49
5. Tahap menilai pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan .....	50
6. Tahap mencoba pada anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan.....	52

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara pertanian, artinya pertanian memegang peranan penting dari keseluruhan perekonomian nasional. Hal ini dapat ditunjukkan dari banyaknya penduduk atau tenaga kerja yang bekerja pada sektor pertanian atau dari produk nasional yang berasal dari pertanian (Mubyarto, 1987).

Kegiatan perekonomian di negara yang sedang berkembang umumnya ditentukan oleh sektor pertanian. Pemerintah selalu berupaya untuk meningkatkan produktivitas pertanian untuk memenuhi kebutuhan penduduk yang semakin lama semakin meningkat seiring dengan laju pertumbuhan penduduk (Suhardiyono, 1990).

Memulai suatu perubahan terhadap kondisi yang dialami oleh petani pada saat ini diperlukan adanya suatu metode pengajaran yang bersifat khusus guna membangkitkan motivasi dan kemampuan petani untuk memperbaiki kondisi sosialnya serta meningkatkan kepercayaan terhadap diri sendiri bahwa mereka mampu untuk melakukan langkah-langkah perbaikan dalam berusaha tani untuk meningkatkan kesejahteraannya (Suhardiyono, 1990).

Agribisnis tanaman hias berkembang pesat dalam waktu 5 tahun terakhir memberi kontribusi yang cukup signifikan di berbagai daerah sentral produksi. Momentum tersebut perlu dipertahankan dan ditingkatkan melalui penyempurnaan sistem produksi berbasis IPTEK, penetapan strategi pemasaran, peningkatan peran kelembagaan, dan penyiapan regulasi yang kondusif mengingat

perannya yang sangat strategis. Komponen-komponen tersebut, kelembagaan tani sebagai pelaku utama dalam agribisnis dipandang perlu lebih diberdayakan. Sistem dan usaha agribisnis tanaman hias, kelembagaan ini memegang peranan penting, dengan berkelompok, petani dapat mengembangkan usahanya melalui peningkatan akses modal, informasi dan bimbingan teknis, bahkan petani dapat membangun usaha bersama dalam rangka peningkatan mutu produk secara berkesinambungan. Pengalaman di beberapa negara maju menunjukkan bahwa pembentukan kelompok usaha bersama dapat menjadi kekuatan ekonomi yang memiliki posisi tawar menawar yang sangat tinggi (Sinar Tani, 2004).

Anggrek merupakan tanaman hias yang sangat menarik sehingga banyak penggemarnya. Namun, banyak juga penggemar anggrek mengeluh bahwa menanam anggrek itu sulit. Sebenarnya, kunci keberhasilan menanam tanaman anggrek terletak pada lingkungan hidupnya. Misalnya anggrek *Phalaenopsis* membutuhkan lingkungan hidup yang teduh, berbeda dengan anggrek *Dendrobium* yang dapat ditanam di daerah yang lebih panas. Demikian juga dengan jenis anggrek lainnya (Widiastoety, 2004).

Anggrek adalah salah satu anggota famili *Orchidaceae* yang beranggota sangat banyak. Famili *Orchidaceae* terdapat lebih dari 30.000 dan kurang dari 800 ganera yang berbeda. Berbagai variasi bentuk, warna, dan ukuran dengan ciri-ciri yang unik menjadi daya tarik anggrek (Widiastoety, 2004).

Warna bunganya yang cerah sampai warna gelap bisa dijumpai. Ukuran bunga bervariasi, mulai yang berukuran sangat kecil sampai yang berukuran besar. Bentuk bunga ada yang bulat, bintang, keriting, atau bertanduk. Jumlah kuntum

bunganya ada tunggal, tetapi ada juga yang banyak. Jenis anggrek ada juga yang berbau harum seperti parfum. Tangkai bunga anggrek ada yang tegak, mendatar dan menjuntai, serta berukuran pendek sampai yang panjang (Widiastoety, 2004).

Kelompok Tani Anggrek Bulan merupakan salah satu kelompok tani di Kota Palembang yang anggota kelompoknya berusahatani terutama tanaman anggrek Douglas dan tanaman hias lainnya. Kelompok tani ini terbentuk pada bulan Juli 2004, mereka membudidayakan tanaman hias karena hobi dan pengaruh lingkungan sosial mereka. Produksi tanaman anggrek di Kota Palembang dapat ditingkatkan dengan cara menggunakan pupuk Nutrisi Saputra. Pupuk nutrisi saputra ini bermanfaat untuk meningkatkan unsur hara, memperbaiki kesuburan tanah, meningkatkan produktivitas, dan mengurangi pupuk kimia. Sebelum menggunakan pupuk nutrisi saputra, kelompok tani ini menggunakan pupuk growmore. Pupuk growmore mempunyai kekurangan bila dibandingkan dengan pupuk nutrisi saputra. Kekurangan pupuk growmore adalah dalam meningkatkan produktivitas tanaman.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas maka permasalahan yang menarik untuk diteliti adalah sebagai berikut :

1. Faktor- faktor dalam proses inovasi apa saja yang mempengaruhi Kelompok Tani Anggrek Bulan pada tahap sadar, minat, menilai sehingga sampai pada keputusan untuk mencoba penggunaan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.

2. Berapa lama waktu yang dibutuhkan anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan dalam mengambil keputusan untuk mencoba menggunakan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.

### **C. Tujuan dan Kegunaan**

Berdasarkan permasalahan yang telah disampaikan di atas maka tujuan yang ingin dicapai adalah :

1. Mengidentifikasi faktor- faktor dalam proses inovasi apa saja yang mempengaruhi Kelompok Tani Anggrek Bulan pada tahap sadar, minat, menilai sehingga sampai pada keputusan untuk mencoba penggunaan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.
2. Menghitung berapa lama waktu yang dibutuhkan anggota Kelompok Tani Anggrek Bulan dalam mengambil keputusan untuk mencoba menggunakan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.

Adapun kegunaan dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan masukan dan informasi bagi peneliti dan instansi atau pihak-pihak terkait dan sebagai bahan pustaka bagi yang ingin meneliti lebih lanjut usaha penggunaan pupuk nutrisi saputra pada tanaman anggrek Douglas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Darmono, D.W. 2004. Bertanam Anggrek. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gunawan, L. W. 2001. Budidaya Anggrek. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hawkins, H.S. and Van Den Ban, A.W. 1993. Penyuluhan Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.
- Kartasapoetra, A.G. 1994. Teknologi Penyuluhan Pertanian. Cetakan ke empat. Bumi Aksara. Jakarta.
- Levis, L. 1996. Komunikasi Penyuluhan Pedesaan. Bumi Aksara. Jakarta.
- Mardikanto. 1982. Pengantar Penyuluhan Pertanian. Erlangga. Jakarta.
- Mardikanto dan Sutarni. 1989. Pengantar Penyuluhan Pertanian. Hapsara. Surakarta Cimanggis Depok.
- Mubyarto. 1994. Pengantar Ekonomi Pertanian. LP3S. Jakarta.
- Soekartawi, 1988. Prinsip-prinsip Dasar Komunikasi Pertanian. Universitas Indonesia. Press. Jakarta
- Sriati, Nukmal, H., dan Riwani. 1997. Diktat Penyuluhan Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Suhardiyono. 1990. Penyuluhan : Petunjuk Bagi Penyuluhan Pertanian. Erlangga. Jakarta.
- Sutiyoso, Y. 2003. Merawat Anggrek. Cetakan 3. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widiastoety, D. 2004. Bertanam Anggrek. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta.