



**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**  
**STRATEGI PENERAPAN *INTEGRATED FARMING MODEL* UNTUK**  
**MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DESA**  
**SIRNAJAYA, KECAMATAN SUKAMAKMUR, KABUPATEN BOGOR**

**BIDANG KEGIATAN:**  
**PKM-GT**

Diusulkan Oleh:

Nuraviva Mutia Rizky	H24070094/2007
Rizkiana Anggayuhlin	A24070180/2007
Fauzan Zamahsyarie	H24061383/2006

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
**BOGOR**  
**2010**

## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : Strategi Penerapan *Integrated Farming Model* Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Sirnajaya, Kecamatan Sukamakmur, Kabupaten Bogor
2. Bidang Kegiatan : () PKM-AI (√) PKM-GT
3. Ketua Pelaksana Kegiatan :
- a. Nama Lengkap : Nuraviva Mutia Rizky
  - b. NIM : H24070094
  - c. Jurusan : Manajemen
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Institut Pertanian Bogor
  - e. Alamat Rumah dan No. Tel/HP : Komp. Depag Blok. XI/D3, Bambu Apus, Pamulang 15415/ 085691755409
  - f. Alamat email : viva\_mutia@yahoo.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 2 (dua) orang
5. Dosen Pendamping
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Alim Setiawan, STP, MSi
  - b. NIP : -
  - c. Alamat Rumah dan No. Tel/HP : Komp. IPB Sindang Barang 2 Blok. C No. 5, Ciherang, Dramaga, Bogor 16680/ 081514003858
- Menyetujui  
Ketua Departemen Manajemen
- Bogor, 17 Maret 2010  
Penulis
- (Dr. Ir. Jono M. Munandar, MSc)  
NIP. 19610123 198601 1 002
- (Nuraviva Mutia Rizky)  
NIM H24070094
- Wakil Rektor Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan
- Dosen Pendamping
- (Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono, MS)  
NIP. 19581228 198503 1 003
- (Alim Setiawan STP, MSi)  
NIP

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul “Startegi Penerapan *Integrated Farming Model* Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Sirnajaya, Kecamatan Sukamakmur, Kabupaten Bogor”. Karya tulis ini disusun untuk diajukan pada Program Kreativitas Mahasiswa- Gagasan Tertulis 2010.

Terima kasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua serta segenap keluarga atas dukungan dan doanya. Terima kasih kepada Bapak Abdul Qohar, Ibu Heti Mulyati, STP,MT, Bapak Alim Setiawan, STP, Msi, Ibu Ratih Maria Dhewi, SP, MM yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan semangat kepada penulis untuk terus menyempurnakan karya tulis ini.

Penulis berharap karya tulis ini dapat bermanfaat sebagai alternatif solusi dalam rangka meningkatkan kesejahteraan serta kemandirian ekonomi, sosial dan lingkungan masyarakat desa dengan memanfaatkan secara optimal potensi lokal yang ada (khususnya di Desa Sirnajaya, Kecamatan Bogor) melalui strategi pengembangan pertanian berkonsep agroekologi dengan merekomendasikan penerapan *Integrated Farming Model*.

Bogor, 17 Maret 2010

*Nuraviva Mutia Rizky*

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Perumusan Masalah .....	3
Tujuan .....	4
Manfaat .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
Konsep Agroekologi.....	5
Model <i>Integrated Farming</i> .....	5
<b>III. METODE PENULISAN .....</b>	<b>6</b>
<b>IV. PEMBAHASAN.....</b>	<b>7</b>
Demografi dan Potensi Wilayah Sasaran Program.....	7
Tahapan Implementasi <i>Integrated Farming</i> Pada Desa Sirnajaya.....	8
Pemberdayaan Potensi Masyarakat Desa Sirnajaya .....	10
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>12</b>
Keimpulan.....	12
Saran.....	12
<b>VI. DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1 Struktur PDB Indonesia Tahun 1960-2007.....	1
2. Model <i>Integrated Farming</i> .....	6
3. Skema Metode Penulisan .....	7

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pekerjaan Penduduk Usia 15 Tahun ke Atas Menurut Lapangan Pekerjaan.....	1
2. Batas Wilayah Desa Sirnajaya.....	8

## RINGKASAN

Karya tulis ini yang berjudul “Strategi Penerapan *Integrated Farming Model* Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Sirnajaya, Kecamatan Sukamakmur, Kabupaten Bogor”. Latar belakang penulisan karya tulis ini adalah memberikan alternatif usaha mandiri berbasis pertanian agroekologi yang dapat mengakomodir semua potensi dan sumber daya lokal masyarakat serta menjaga keseimbangan sistem lingkungan yang telah ada.

Penyusunan karya tulis ini dimulai dengan cara penggalian ide dan pengembangan kreativitas dilanjutkan studi pustaka dan observasi objek tujuan program yang didukung dengan konsultasi dengan beberapa pihak terkait (seperti: pembina Puslitbang Pertanian Dramaga penduduk Desa Sirnajaya, aparatur pemerintah Desa Sirnajaya) kemudian dilakukan pengumpulan data dan informasi.

Dalam model pertanian terintegrasi yang ramah lingkungan ini, para penduduk desa akan diberi tambahan pengetahuan mengenai cara bertani modern dengan mengolah lahan serta limbah secara optimal. Sehingga pada proses pelaksanaan program nantinya, model pertanian terintegrasi ini mampu menghasilkan produk pertanian (cabai, pisang), produk peternakan (susu dan daging sapi), dan produk perikanan (ikan lele) dengan stabilitas kondisi lingkungan dan produktifitas yang berkelanjutan. Sistem ini mampu menjawab tantangan pertanian dewasa ini khususnya yang berkaitan dengan isu lingkungan, yaitu perubahan iklim karena sistem pertanian industri yang selama ini menerapkan metode monokultur dan penggunaan input dari luar seperti pupuk kimiawi dan pestisida kimia dalam jangka panjang justru menurunkan hasil produksi dan daya dukung lingkungan.