

PROPOSAL / LAPORAN KKN-PKM

**INOVASI PENANAMAN MELON MELALUI PEMANFAATAN PUPUK
ORGANIK DAN PRODUKSI BUAH BERMOTIF UNTUK MENINGKATKAN
EKONOMI MASYARAKAT DI DESA SINDETLAMI KEC. BESUK**



Ketua: Ahmad Fawaid, M.Th.I

NIDN: 2104108901

Anggota: Ike Riskiyah (1630304793)

Faiq Qutul Jannah (17010017)

An Nisa Nurrohmah (1620801974)

Elok Purnamawati (1620801977)

Dewi Rahayu (1620801996)

Erwin Fatmala (1620801997)

Elmatun Nafi'ah (1620802021)

Inayatul Maula (1630304817)

Isfatun Hasanah (1730600642)

Faizatun Inayah (17010018)

LEMBAGA PENERBITAN, PENELITIAN, DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP3M)

UNIVERSITAS NURUL JADID

TAHUN 2019

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KKN-PKM

Judul KKN-PKM : Inovasi penanaman melon melalui pemanfaatan pupuk organik dan produksi buah bermotif untuk meningkatkan ekonomi masyarakat di desa Sindet Lami kec. Besuk

1. Nama Ketua : Ahmad Fawaid, M.Th.I
 - a. NIDN : 2104108901
 - b. Jabatan : Asisten Ahli
 - c. Program Studi : Ilmu Qur'an dan Tafsir
 - d. Nomor HP : +6282301906498

2. Anggota

No	Nama Anggota	Prodi	Fakultas	Tugas/ Bidang Ahli
1	Ike Riskiyah	PAI	Agama Islam	Desainer buah bermotif
2	Faiq Qutul Jannah	TI	Informatika	Desainer pamflet produk
3	An Nisa Nurrohmah	ES	Ekonomi Syari'ah	Mengakomodir alat-alat produksi
4	Elok Purnamawati	ES	Ekonomi Syari'ah	Membuat jaringan pemasaran
5	Dewi Rahayu	ES	Ekonomi Syari'ah	Izin usaha produksi
6	Erwin Fatmala	ES	Ekonomi Syari'ah	Perekrutan tenaga kerja
7	Elmatun Nafi'ah	ES	Ekonomi Syari'ah	Produksi buah olahan
8	Inayatul Maula	PAI	Agama Islam	Produksi buah olahan
9	Isfatun Hasanah	PBA	Bahasa Arab	Penggunaan pupuk organik

10	Faizatun Inayah	TI	Informatika	Desainer kemasan produk
----	-----------------	----	-------------	-------------------------

3. Lokasi Kegiatan

- a. Desa/Wilayah/Pesantren : Sindet Lami
- b. Kecamatan : Besuk
- c. Kabupaten : Probolinggo
- d. Provinsi : Jawa Timur
- e. Jarak ke Lokasi (km) : 16 km

Luaran Yang dihasilkan

(artikel/proceeding/HKI/dll) : Artikel jurnal ISSN, berita dan metode.

Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Biaya Total : Rp. 88.931.906,-

Subsidi Unuja : Rp. 4.000.000,-

Iuran tambahan/Sumbangan : Rp. 84.931.906,-

Disahkan pada

Di

Mengetahui,

Kepala LP3M,

Ketua Tim,

Tandatangan & stempel

(Nama Lengkap)

NIDN.

Tandatangan

(Nama Lengkap)

NIDN.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	II
DAFTAR ISI	III
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Isu Aktual	1
B. Alasan Memilih Program	2
C. Riset Pendahuluan atau Basis Teori	2
BAB 2 STRATEGI AKSI DAN TARGET PROGRAM	5
A. Strategi Aksi	5
B. Target Program	6
BAB 3 KELAYAKAN PROGRAM	7
A. Keterlibatan Stakeholder	7
B. Resources yang Dimiliki	8
BAB 4 ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL	10
A. Anggaran Biaya	10
B. Jadwal Kegiatan.....	12
DAFTAR PUSTAKA.....	13
LAMPIRAN-LAMPIRAN	14

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Isu Aktual

Pengembangan sektor pertanian agribisnis sangat di perlukan mengingat pertumbuhan penduduk serta peningkatan daya konsumsi masyarakat yang semakin tinggi, sehingga permintaan produk terhadap pasar semakin meningkat khususnya permintaan buah melon. Inovasi produksi sangat penting untuk meningkatkan daya saing produk.

Pemanfaatan pupuk organik merupakan sebuah inovasi dalam penanaman buah melon. Selain membantu meningkatkan kualitas buah, pupuk organik juga mudah didapatkan di lingkungan sekitar seperti kotoran hewan. Sehingga dapat mengurangi keluhan masyarakat akibat limbah kotoran hewan ternak yang mencemari lingkungan.

Untuk meningkatkan daya saing produk, inovasi buah melon dapat di lakukan dalam bentuk inovasi buah bermotif dan variasi produk olahan. Ada banyak produksi buah melon namun sedikit yang berkategori buah bermotif karena program tersebut tidak mudah untuk di lakukan. Hal itu menjadi peluang bahwa produksi melon bermotif menjadi produk unggulan. Adanya berbagai macam produk olahan dari buah melon seperti; kripik melon, selai, puding, ice krim melon dll. juga menjadi icon tambahan dalam pengembangan produksi buah melon.

Namun dalam mencapai terget tersebut masih ditemukan beberapa kendala seperti: kecilnya lingkup pemasaran, dan penggunaan teknologi yang terbatas. Sehingga perlu adanya pengembangan strategi produksi melalui; izin usaha untuk mempermudah perluasan pemasaran, penyediaan alat-alat produksi, dan peningkatan sumber daya manusia baik dari segi pengolahan produk, penggunaan teknologi, maupun promosinya

B. Alasan Memilih Program

Sektor pertanian merupakan sektor yang sangat strategis, setidaknya ada lima alasan mengapa sektor pertanian menjadi strategis. Pertama, pertanian merupakan sektor yang menyediakan kebutuhan pangan masyarakat. Kedua, merupakan penyedia bahan baku bagi sektor industri (agroindustri). Ketiga, memberikan kontribusi bagi devisa negara melalui komoditas yang diekspor. Keempat, menyediakan kesempatan kerja bagi tenaga kerja pedesaan. Dan kelima, perlu dipertahankan untuk keseimbangan ekosistem (lingkungan).

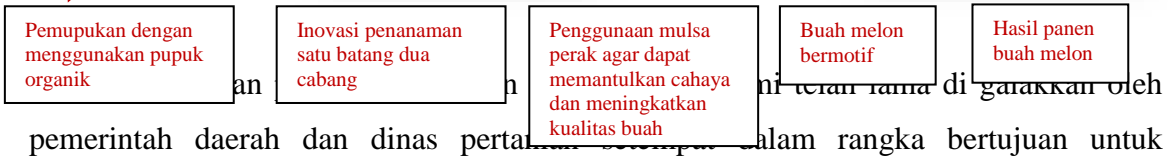
Kontribusi Sektor pertanian buah melon dalam rangka meningkatkan ekonomi masyarakat desa Sindet Lami sangat besar. Kebutuhan pangan masyarakat dan perusahaan industri akan permintaan buah melon dapat terpenuhi dengan mudah karena dekat dengan kawasan produksi. Dapat menambah devisa negara melalui kegiatan ekspor serta dengan produksi olahan melon yang beragam dapat menyerap banyak tenaga kerja sehingga dapat mengurangi pengangguran, dan meningkatkan pendapatan masyarakat Sindet Lami. Dengan adanya inovasi produk bermotif, menjadi keunikan tersendiri bagi produser untuk menarik konsumen.

C. Riset Awal dan Basis Teori

Desa Sindet Lami merupakan salah satu desa yang terletak di kecamatan Besuk kabupaten Probolinggo. Desa Sindet Lami terdiri dari lima dusun yaitu dusun Cangak, Taman, Krajan, Gundal dan dusun Nangger. Mayoritas masyarakat Desa Sindet Lami memiliki profesi sebagai petani tanaman pokok seperti; padi, jagung dan tembakau. Namun ada dua dusun yang membudidaya buah melon dan semangka, yaitu dusun Gundal dan Nangger. Pertanian buah melon memberikan kontribusi yang sangat tinggi terhadap perekonomian masyarakat dusun Gundal dan Nangger, sehingga pertanian tersebut menjadi suatu ciri khas masyarakat Sindet Lami yang diakomodir oleh beberapa kelompok tani salah satunya kelompok tani “maju jaya”.



gambar 1.1 proses pemupukan dan inovasi penanaman buah bermotif



an n ni teran tana di garakkan oleh pemerintah daerah dan dinas pertanian setempat dalam rangka bertujuan untuk meningkatkan pendapatan ekonomi masyarakat. Namun, seiring dengan peningkatan produksi pertanian menyebabkan banyaknya sampah sisa panen atau kompos baik berupa dedaunan, jerami, ampas dan pohon jagung, tulang daun tembakau, dan sampah dapur. Dengan demikian perlu adanya pemanfaatan limbah agar sampah yang ada dapat di olah dalam bentuk pupuk organik.

Menurut Joehana (1986), kompos adalah pupuk alam yang dibuat dengan cara membusukkan atau melapukkan bahan organik sisa panen (jerami, batang jagung dan lain-lainnya) dan juga sampah kota dengan dicampur pupuk kandang, pupuk fosfat sesuai dengan kebutuhan sehingga mengalami pematangan dan menjadi bahan yang mempunyai perbandingan C/N yang rendah.

Pemanfaatan pupuk organik sangat membantu pada kualitas gizi dan zat pada tanaman, Menurut (Wahyuni dkk, 2008), pupuk adalah bahan yang ditambahkan ke dalam tanah untuk menyediakan unsur- unsur esensial bagi pertumbuhan tanaman.

Agar produktivitas budidaya melon dapat memberikan manfaat yang lebih terhadap sebagian besar masyarakat sindet lami, maka pengembangan inovasi produk tersebut sangat memberikan kontribusi bagi perluasan bisnis dan tenaga kerja. Menurut Henry Simamora, “pengembangan produk adalah proses pencarian suatu gagasan untuk barang dan jasa baru dan inovatif serta mengkonversikannya kedalam tambahan lini produk yang terwujud secara komersial”. Pembentukan produk baru di dasarkan pada asumsi bahwa konsumen menginginkan unsur baru dan temuan produk bau akan membantu pencapaian tujuan produsen.

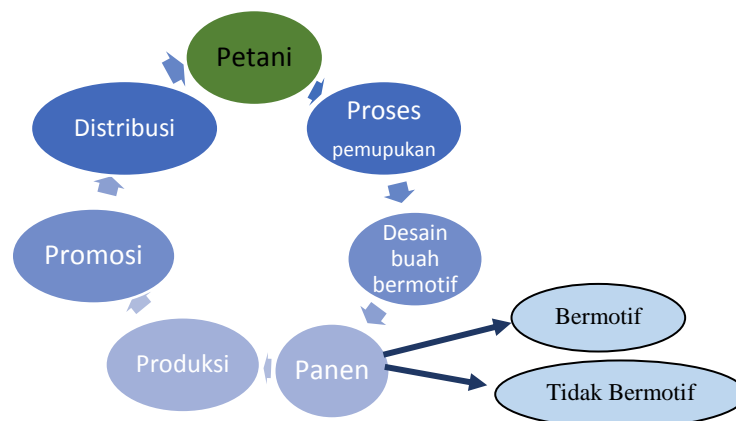
Untuk mengembangkan produk yang kreatif dan inovatif Perlu mempertimbangkan beberapa aspek strategi penunjang sebagai suksesnya produk baru karena menurut Pelham & Wilson (1996) mendefinisikan kinerja perusahaan sebagai suksesnya produk baru, yang diukur melalui pengembangan produk baru, dan pengembangan pasar, growth share yang diukur melalui pertumbuhan penjualan dan porsi pasar, profitabilitas, diukur melalui *operating profits*, *profit to sales ratio*, *cash flow operation*, *return on investment*, *return on assets*, dan relatif kualitas produk.

BAB 2

STRATEGI AKSI DAN TARGET PROGRAM

A. Strategi Aksi

Untuk mencapai kondisi yang diharapkan sebagaimana yang dijelaskan di



depan, dibutuhkan beberapa strategi khusus yang gambarnya adalah sebagai berikut.

Gambar 2.1 Rancang Bangun Strategi Aksi

Adapun langkah-langkah yang dapat dilakukan antara lain:

1. Proses pemupukan. Pemupukan dilakukan untuk meningkatkan dan mempercepat pertumbuhan serta perkembangan tanaman. Proses pemupukan dilaksanakan sebelum penanaman benih melon dengan menggunakan pupuk organik serta beberapa pupuk tambahan seperti; kapur Dolomit/kalsium, SP36, NPK dan penyemprotan trichoderma.
2. Desain buah bermotif. Proses mendesain buah bermotif dilakukan ketika umur tanaman berumur 45 hari dengan menggunakan alat pengukir buah. Variasi ukiran buah bisa dilakukan sesuai selera.
3. Panen. Proses pemanenan buah melon dapat dilakukan dengan rentang waktu dua bulan setelah penanaman. Hasil panen tanaman melon memiliki dua jenis produksi, yaitu bermotif dan tidak bermotif. Keunggulan melon bermotif adalah dapat menarik daya beli konsumen dan harga relatif lebih mahal. Sedangkan keunggulan

melon original adalah selain dapat dijual dapat diproduksi dengan berbagai macam olahan.

4. Produksi. Setelah panen, buah melon dapat diproduksi dengan berbagai macam olahan, seperti; kripik melon, selai, puding, ice krim melon dll. Dengan mempersiapkan aspek pendukung, berupa; tempat pengolahan, alat-alat produksi, izin usaha produksi dan ketersediaan tenaga kerja.
5. Promosi. Promosi produk dapat dilakukan dengan beberapa cara, seperti; pemasangan brosur, poster, pamflet dan promosi via media sosial (facebook, twitter, instagram dan WA).
6. Distribusi produk. Setelah tahap promosi, produk ini harus segera di jual agar menjamin kesegaran dari produk ini. Setiap kegiatan distribusi/penjualan harus dicatat sebagai bukti penjualan. Pendistribusian produk dapat langsung ke konsumen, antar pasar lokal dan minimarket terdekat.

B. Target Program

Terdapat beberapa target yang ingin kita laksanakan ialah:

1. Meningkatkan pendapatan masyarakat desa sindetlami
2. Mengembangkan kreatifitas buah melon pada petani melon

Kegiatan yang akan dilaksanakan ialah:

1. Pelatihan dan penyuluhan
2. Pemasaran
3. Pendampingan
4. Pembentukan kelompok

Tempat kegiatan ini akan dilaksanakan di rumah ketua tani di desa sindetlami.

BAB 3

KELAYAKAN PROGRAM

A. Keterlibatan Stakeholder

1. Universitas Nurul Jadid. Universitas Nurul Jadid merupakan lembaga perguruan tinggi yang berada di bawah Yayasan Pondok Pesantren Nurul Jadid, sebuah lembaga pesantren terbesar di Probolinggo yang berbasis di Kecamatan Paiton. Sejak dulu, UNUJA sudah terlibat dalam berbagai kegiatan, salah satunya kegiatan peningkatan perekonomian masyarakat. Dalam konteks program ini, UNUJA, utamanya melalui KKN-PKM (Kuliah Kerja Nyata-Pengabdian Kepada Masyarakat), dapat menyediakan basis teoretis dan aplikatif dalam meningkatkan perekonomian masyarakat di Desa Sindet Lami Kec. Besuk melalui produksi dan budidaya buah bermotif. Karena itulah, pihak UNUJA melalui KKN-PKM-nya akan diajak sebagai mitra dalam bentuk (1) penanaman bibit melon; (2) pemanfaatan pupuk organik; (3) memproduksi buah bermotif; (4) sosialisasi program; dan (5) perencanaan aksi lapangan.
2. Petani melon. Tentu saja, keterlibatan petani merupakan yang terpenting dalam program ini. Posisinya bukan hanya strategis dalam mendukung program ini, melainkan juga kontributif dalam melakukan produksi dan budidaya melon. Petani memiliki sumber-daya berupa program, sarana, dan dana. Dalam konteks program ini, petani diharapkan bisa diajak bekerja sama untuk menggalang partisipasi para warga dalam penanganan krisis ekonomi di Desa Sindet Lami dan sekitarnya. Bagaimanapun, program ini juga punya kepentingan untuk tetap terlibat dalam hubungan yang baik dengan warga sekitar.
3. Pemerintah Kecamatan dan Kabupaten Probolinggo. Lembaga eksekutif di tingkat kabupaten ini memiliki kepentingan utama yaitu melindungi kepentingan umum dan mensejahterakan kehidupan masyarakat. Instansi ini memiliki sistem, struktur, aparat dan dana. Sumber daya yang diharapkan dari instansi negara ini adalah berupa *political will*, *policy making*, dinas pertanian, bantuan dana. Bentuk keterlibatan dalam program ini adalah diberi informasi, diajak diskusi dalam penyusunan rencana program aksi, didorong menjalankan *policy brief* serta membantu proses rekomendasi pemasaran produk.

B. Resource yang Dimiliki

Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid sudah sejak lama menyelenggarakan program pemberdayaan baik yang berhubungan dengan pemberdayaan komunitas, layanan komunikasi dan keagamaan, program bina desa unggul, pengembangan teknologi tepat guna dan ramah lingkungan, penerbitan hak paten, dan publikasi. Mengingat LP3M Universitas Nurul Jadid selama ini lebih banyak memfokuskan programnya pada pemberdayaan di bidang sosial-keagamaan, maka beberapa sumber daya yang diharapkan muncul adalah sebagai berikut:

1. Peningkatan perekonomian masyarakat dalam penanaman buah melon.
2. Penguasaan sistem pemanfaatan pupuk organik dan penanaman buah melon.
3. Penguasaan skill dalam memproduksi buah bermotif untuk menambah ketertarikan atau minat konsumen.
4. Penguasaan mediasi dalam pengolahan variasi produk.
5. Terpenuhiya rekomendasi pemasaran dan promosi buah bermotif dalam berbagai sistem pemasaran.

Komposisi Tim Fasilitator Program ini terdiri atas dosen DPL dan anggota KKN-PKM yang mempunyai tugas garapan sendiri-sendiri. Adapun susunan selengkapnya dari Tim Fasilitator Program Pemberdayaan ini adalah sebagai berikut:

- DPL : Ahmad Fawaid, M.Th.I
- Dosen Tetap Universitas Nurul Jadid
 - Berperan sebagai inisiator dalam PKM ini
- Anggota : Ike Riskiyah
- Pendidikan Agama Islam
 - Desainer buah bermotif
- Faiq Qutul Jannah
- Teknik Informatika
 - Desainer pamflet produk
- An Nisa Nurrohmah
- Ekonomi Syari'ah
 - Mengakomodir alat-alat produksi

Elok Purnamawati

- Ekonomi Syari'ah
- Membuat jaringan pemasaran

Dewi Rahayu

- Ekonomi Syari'ah
- Izin usaha produksi

Erwin Fatmala

- Ekonomi Syari'ah
- Perekrutan tenaga kerja

Elmatun Nafi'ah

- Ekonomi Syari'ah
- Produksi buah olahan

Inayatul Maula

- Pendidikan Agama Islam
- Produksi buah olahan

Isfatun Hasanah

- Pendidikan Bahasa Arab
- Penggunaan pupuk organik

Faizatun Inayah

- Teknik Informatika
- Desainer kemasan produk

BAB 4
ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN

A. Anggaran Biaya

Program ini membutuhkan dana sebanyak Rp. 88.931.906,- (*delapan puluh delapan sembilan ratus tiga puluh satu sembilan ratus enam rupiah*). Sumber dana diharapkan berasal dari dana Tunjangan Universitas Nurul Jadid dan dana luar dari hibah Kemenag dan Kemenristek RI. Adapun rincian rencana anggaran adalah sebagaimana berikut.

Judul KKN-PKM : *Inovasi penanaman melon melalui pemanfaatan pupuk organik dan produksi buah bermotif untuk meningkatkan ekonomi masyarakat di desa Sindet Lami kec. Besuk*

Ketua Tim : Ahmad Fawaid, M.Th.I

Pangkat/Gol. : Asisten Ahli /III b

NIDN : 2123098702

A	PUPUK ORGANIK	BANYAKNYA	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Kotoran ternak	1	Karung	120.500	120.500
2	Jerami	10	Ikat	100.000	100.000
3	Arang sekam	1	Karung	65.000	65.000
4	Karung plastik	1	Pack	37.500	37.500
5	Gula pasir	1	Kg	20.000	20.000
6	Bubuk gergaji	1	Karung	45.500	45.500
7	Obat organik	1	Pcs	35.500	35.500
8	Pengemas	1	Buah	25.000	25.000
9	BBM			30.000	30.000
10	Air dan listrik			28.500	28.500
Jumlah					507.500
B	BROSUR, POSTER dan PAMFLET	BANYAKNYA	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Cetak brosur	100	Eksemplar	8.000	800.000
2	Cetak poster	4	Buah	50.000	200.000
3	Cetak pamflet	50	Eksemplar	1.000	50.000
4	Cetak kemasan				4.000.000

Jumlah					5.050.000
C	ALAT PRODUKSI	BANYAKNYA	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Sewa lahan	1 x 30 hari	Lahan	304.250	304.250
2	Alat produksi pupuk organik	1	Set	4.591.500	4.591.500
3	Alat produksi kripik melon	1	Set	15.530.000	15.530.000
4	Alat produksi selai melon	1	Set	5.582.450	5.582.450
5	Alat produksi ice cream	1	Set	33.950.000	33.950.000
6	Alat produksi puding melon	1	Set	1.950.000	1.950.000
Jumlah					61.908.200
D	IZIN USAHA PRODUKSI	BANYAKNYA	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Administrasi				500.000
2	Honor				1.000.000
Jumlah					1.500.000
E	PENGOLAHAN PRODUK	BANYAKNYA	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Pengolahan kripik melon	1	Porsi	454.500	454.500
2	Pengolahan selai melon	1	Porsi	337.900	337.900
3	Pengolahan ice krim	1	Porsi	550.000	550.000
4	Pengolahan puding melon	1	Porsi	623.806	623.806
8	Gaji / Ongkos / Konsumsi pekerja	10 x 30 hari	Orang	50.000	15.000.000
Jumlah					16.966.206
F	TRANSPORTASI DAN DOKUMENTASI	BANYAKNYA	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	Transportasi				2.000.000
2	Dokumentasi				1.000.000
Jumlah					3.000.000
JUMLAH TOTAL					88.931.906
Terbilang: <i>Delapan Puluh Satu Juta Seratus Ribu Rupiah</i>					

B. Jadwal Pelaksanaan

JADWAL KEGIATAN PROGRAM KKN – PKM

A	PROGRAM JANGKA PENDEK	BULAN AGUSTUS											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Menganalisis sawah atau ladang melon							■					
2	Mencari partner kerja sama									■	■		
3	Mencari partner pemasaran produk									■	■		
		BULAN SEPTEMBER											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Memberi penyuluhan hama dan penyakit pada tanaman melon dengan melibatkan para ahli				■								
6	Sosialisasi pengolahan hasil panen dan pemasarannya					■							
7	Merancang proposal kerjasama dan pemasaran produk					■							
B	PROGRAM JANGKA MENENGAH	BULAN OKTOBER											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Menjalankan penganalisan sawah dan lading		■										
2	Menjalankan partner kerja sama				■								
3	Menjalankan partner pemasaran produk				■								
C	PROGRAM JANGKA PANJANG	BULAN NOVEMBER											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Menilai kegagalan dan keberhasilan pengelolaan produk										■		
2	Mengawasi berjalannya program pupuk organik							■					
3	Mendaftar kemajuan dan kegagalan							■					

DAFTAR PUSTAKA

Prajnanta, Final. 2008. *Melon*. Jakarta:Penebar Swadaya

<http://www.ristek.go.id>

Sunarjono, Hendro. 2008. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya

LAMPIRAN I

FORM. B

**JADWAL PELAKSANAAN PROGRAM KERJA
KULIAH KERJA NYATA (KKN) & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

NAMA DPL :
DESA/PESANTREN/WILAYAH :

BLOK/
DESA/

No	Uraian Kegiatan	Masalah	Kegiatan	Tujuan	Sasaran	Penanggung Jawab
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
dst						

Dosen

.....
Nama te

LAMPIRAN II

FOTO-FOTO KEGIATAN (Jika ada)

