

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT
TAHUN ANGGARAN 2016**

**Pengelolaan Limbah Ternak Sapi
Menjadi Pupuk Organik Komersial di Dusun
Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul, Yogyakarta**



Oleh:

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| 1. M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng | Ketua |
| 2. Dr. Sukamta, S.T.,M.T | Anggota 1 |
| 3. Andika Wisnujati, S.T., M.Eng | Anggota 2 |
| 4. Putri Rachmawati, S.T.,M.Eng | Anggota 3 |
| 5. Zuhri Nurisna, S.T.,M.T | Anggota 4 |
| 6. Mirza Yusuf, S.Pd.,M.T | Anggota 5 |
| 7. Sotya Anggoro, S.T | Anggota 6 |

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Menjadi Pupuk Organik Komersial di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul, Yogyakarta

1. Nama Mitra Program Pengabdian Masyarakat : Kelompok Ternak Andhini Makmur
2. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama : M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
 - b. NIDN : 0509038001
 - c. Jabatan/Golongan : Tenaga Pengajar/IIIa
 - d. Jurusan/Fakultas : D3 Teknik Mesin/Program Vokasi
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 - g. Alamat Kantor/Telp./Faks/E-mail : Jl. Lingkar Selatan, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
 - h. Alamat Rumah/Telp./Faks/E-mail : Plumbon, Banguntapan, Bantul
3. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 6 orang
 - b. Nama Anggota 1 : Dr. Sukamta, S.T.,M.T
 - c. Nama Anggota 2 : Andika Wisnujati, S.T.,M.Eng
 - d. Nama Anggota 3 : Putri Rachmawati, S.T.,M.Eng
 - e. Nama Anggota 4 : Zuhri Nurisna, S.T.,M.T
 - f. Nama Anggota 5 : Mirza Yusuf, S.Pd.,M.T
 - g. Nama Anggota 6 : Sotya Anggoro, S.T
4. Mahasiswa yang terlibat : 5 (lima) orang
 - : 1. M. Aziz Akrom
 - : 2. Asirotn Nisa
 - : 3. M. Karimul Wafa
 - : 4. Hamid Zuhri
 - : 5. Anggita Kintan Purnama
5. Lokasi Kegiatan/Mitra
 - a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Kalipucang, Bangunjiwo
 - b. Kabupaten/Kota : Bantul
 - c. Propinsi : Daerah Istimewa Yogyakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 3 km
6. Luaran yang dihasilkan : Pupuk Organik Komersial
7. Jangka waktu pelaksanaan : 3 Bulan

8. Biaya Pelaksanaan : Rp 27.000.000,-
9. Dikti : -
Sumber lain : -

Mengetahui,
Direktur Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

Yogyakarta, 01 September 2016
Ketua Pelaksana,



Dr. Sukamta, S.T., M.T
NIK. 19700502199603123023

M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
NIK. 19800309201210183004

Mengetahui
Ketua LP2M UMY

Hilman Latief, M.A., Ph.D
NIK. 19750912200004113033

ABSTRAK

Saat ini di Dusun Kalipucang terdapat 80 ekor sapi yang dikelola oleh kelompok ternak “Andhini Makmur”. Jumlah itu ditambah dengan sapi yang dipelihara di kandang individu milik warga sebanyak 20 ekor. Jumlah keseluruhan sapi yang terdapat di dukuh Kalipucang kurang lebih ada 100 ekor. Namun selama ini belum ada upaya dari masyarakat untuk mengolah limbah sapi yang berupa feses dan urin karena warga biasanya langsung menjualnya kepada pengumpul. Padahal limbah peternakan yang berupa feses dan urin dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik yang dapat memberikan kontribusi pendapatan kepada peternak.

Koperasi pupuk organik telah di bentuk dimulai dari sosialisasi, pembuatan rumah kompos, pembuatan pupuk, penerapan sistem koperasi organik hingga proses pendampingan. Kegiatan dilakukan melalui swadaya masyarakat. Telah dibentuk pula struktur pengurus koperasi yang berfungsi untuk mencatat manajemen koperasi.

Kata Kunci: limbah sapi, pupuk organik, koperasi

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Hewan ternak mengeluarkan kotoran dalam jumlah banyak sebagai hasil limbah, pada ternak sapi jumlah kotoran yang dikeluarkan setiap hari berkisar 12% dari berat tubuh apabila tidak diolah dengan baik akan menjadikan limbah serta pencemaran lingkungan, karena kotoran ternak mengandung NH_3 , NH_4 , dan senyawa lainnya. Kandungan yang masih terdapat dalam kotoran ternak dapat mencemari lingkungan dan masyarakat sekitar jika tidak dapat dikelola dengan baik. Kotoran yang masih mengandung beberapa nutrisi dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik.

Saat ini di Dusun Kalipucang terdapat 80 ekor sapi yang dikelola oleh kelompok ternak "Andhini Makmur". Jumlah itu ditambah dengan sapi yang dipelihara di kandang individu milik warga sebanyak 20 ekor. Jumlah keseluruhan sapi yang terdapat di dukuh Kalipucang kurang lebih ada 100 ekor. Namun selama ini belum ada upaya dari masyarakat untuk mengolah limbah sapi yang berupa feses dan urin karena warga biasanya langsung menjualnya kepada pengumpul. Padahal limbah peternakan yang berupa feses dan urin dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik. Kotoran yang diolah menjadi pupuk kandang akan memiliki kualitas yang baik serta nilai jual yang tinggi.

Pemanfaatan feses menjadi pupuk kandang sangat baik terutama bagi kesuburan tanah dan menyediakan unsur hara yang dibutuhkan tanaman, pupuk menjadi kebutuhan pokok para petani untuk mengelola tanaman di sawah untuk tingkat para petani yang biasanya untuk pupuk tanaman padi, jagung, kacang dan tanaman lainnya. Masyarakat perkotaan juga membutuhkan pupuk yang digunakan untuk memupuk tanaman hias yang ada di sekitar pekarangan rumahnya, tanaman hias ini biasanya dipelihara oleh masyarakat menengah keatas. Masyarakat perkotaan lebih menyukai pupuk yang berlabel organik untuk tanamannya. Ini merupakan peluang pasar untuk mengelola feses menjadi pupuk organik yang nantinya mendapatkan keuntungan.

Koperasi Pupuk Organik (KPO) adalah suatu sistem dimana peternak diajarkan untuk berinvestasi dengan menggunakan kotoran ternak yang sudah diolah menjadi pupuk organik. Sistem ini bertujuan agar masyarakat tidak ketergantungan dengan bantuan pupuk dari pemerintah. Melalui koperasi pupuk organik (KPO), nilai tambah

limbah mampu memberikan kontribusi pendapatan yang cukup signifikan bagi peternak, sehingga kesejahteraan peternak dapat meningkat secara berkala.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang didapatkan di dusun Kalipucang yaitu bagaimana dapat memanfaatkan kotoran ternak menjadi sesuatu yang dapat meningkatkan nilai tambah dan pendapatan bagi peternak?

C. Tujuan

Tujuan yang diharapkan dalam program Koperasi Pupuk Organik (KPO) ini dalam pengabdian masyarakat yaitu:

1. Menciptakan lingkungan masyarakat yang sehat, tanpa limbah kotoran sapi.
2. Memperkenalkan cara-cara yang efektif dan efisien dalam pengolahan dan pemanfaatan limbah peternakan
3. Menjadikan peternak yang terampil dan mampu membuat pupuk organik
4. Terwujudnya pertanian organik yang ramah lingkungan serta baik untuk kesehatan
5. Meningkatkan perekonomian warga Dusun Kalipucang khususnya petani dan peternak

D. Kegunaan dan Manfaat

1. Dusun Kalipucang dan kelompok tani Andini Makmur dapat menjadi percontohan bagi masyarakat umum dalam pengolahan dan pemanfaatan limbah ternak.
2. Produk hasil pengolahan dapat bermanfaat bagi masyarakat berupa pupuk organik.
3. Masyarakat mengetahui cara pertanian organik yang baik untuk kesehatan.
4. Meningkatkan pendapatan peternak Kelompok Andini Makmur.

II. GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

Dusun Kalipucang, Kasihan, Bantul terletak 6 Km dari pusat kota Bantul dan sekitar 10 Km dari kota Yogyakarta. Letak Dusun ini cukup strategis karena berada pada jalur desa wisata yakni Kasongan. Dusun ini terdiri dari 5 RT (Rukun Tetangga) yang mempunyai wilayah seluas 5,6 km² dengan jumlah penduduk sebanyak 965 jiwa dan terdiri dari 287 KK. Dusun ini hanya ada taman kanak-kanak dan sekolah dasar sedangkan apabila anak-anak akan melanjutkan sekolah ke SMP dan SMA/SMK harus keluar Desa yang berjalak kurang lebih 3 km. Sarana prasarana transportasi telah tersedia dengan baik. Masyarakat banyak bekerja sebagai buruh bangunan, buruh tani dan hanya beberapa yang bekerja sebagai PNS dan TNI. Masyarakat Dusun Kalipucang sebagian besar bekerja sebagai petani dengan penghasilan yang pas-pasan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Sedangkan untuk jumlah warga miskin di dusun Kalipucang masih cukup tinggi, yaitu 165 orang. Penghasilan yang hanya bersumber dari hasil pertanian menjadikan masyarakat Kalipucang tergolong masyarakat yang menengah kebawah.

Masyarakat Dusun Kalipucang disamping bertani juga memiliki hewan ternak berupa ternak sapi. Dusun ini telah mempunyai kelompok ternak, khususnya ternak sapi potong. Kelompok ternak ini bernama “Andhini Makmur”. Sapi yang ada dikelompok ternak ini adalah sapi lokal dengan jenis PO atau Peranakan ongole. Saat ini terdapat 80 sapi dalam kelompok tersebut, sedangkan sapi yang dipelihara di kandang individu milik warga sebanyak 20 ekor. Jadi jumlah sapi yang terdapat di Dusun Kalipucang kurang lebih ada 100 ekor. Populasi sapi didusun Kalipucang yang cukup tinggi membuat dusun ini kaya dengan kotoran sapi, baik yang berupa feses maupun urin sapi. Selama ini belum ada upaya dari masyarakat untuk mengolah limbah feses sapi, warga biasanya langsung menjualnya kepada pengumpul.

Saat ini belum ada upaya dari masyarakat untuk mengolah limbah sapi supaya bisa dijadikan barang yang bermanfaat. Padahal rata-rata jumlah kotoran sapi yang dihasilkan oleh kelompok ternak “**Andhini Makmur**” setiap harinya lebih dari 5 kwintal. Jumlah tersebut tidaklah sedikit, oleh dari itu alangkah sia-sia bila tidak dikelola dengan baik karena bisa mengganggu kenyamanan lingkungan sekitar.

III. METODE PELAKSANAAN

Program ini digunakan beberapa metode yaitu observasi, pemetaan wilayah, operasional kegiatan dan studi literatur.

1. Observasi Dan Pemetaan Wilayah

Observasi dilakukan untuk meninjau wilayah Dusun Kalipucang secara keseluruhan. Pelaksanaan dilakukan dengan cara melakukan wawancara dengan seluruh komponen masyarakat, seperti perangkat desa dan warga atau melihat kondisi lapangan secara langsung. Pemetaan ini untuk memperjelas keadaan dan karakteristik Dusun Kalipucang terkait ternak maupun lahan, maka perlu untuk dilakukan pemetaan wilayah. Pemetaan ini dapat dijadikan sebagai acuan untuk menentukan langkah selanjutnya yaitu operasional kegiatan.

2. Sosialisasi

Sebelum pelaksanaan seluruh rangkaian kegiatan pengabdian masyarakat dimulai, perlu diadakan sosialisasi mengenai program ini pada Ketua RT, Ketua RW, dan Lurah desa setempat serta masyarakat yang berkaitan dengan program ini agar masyarakat paham dengan program tersebut dan tidak terjadi kesalahpahaman dalam pelaksanaan program kedepan. Selain itu, sosialisasi juga berfungsi untuk menggali lebih dalam mengenai permasalahan yang dialami masyarakat dan solusi yang dibutuhkan. Dengan begitu, diharapkan program pengabdian masyarakat ini dapat memberikan luaran yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan masyarakat.

3. Lokasi Pelaksanaan

Lokasi pelaksanaan program ini yaitu di lahan kandang ternak kelompok Andini Makmur, Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul, DIY

4. Pelaksanaan Program

Rangkaian kegiatan program pengabdian masyarakat yang akan dilakukan meliputi beberapa tahap:

a. Penyampaian Materi Pembuatan Pupuk Organik

Pada kegiatan ini dilakukan dengan pemberian materi tentang pembuatan pupuk organik kepada masyarakat yang disampaikan oleh seorang narasumber. Kegiatan

ini bertujuan untuk memberikan bekal pemahaman mengenai cara pembuatan pupuk organik sebelum melakukan praktek di lapangan. Materi yang disampaikan berupa pemanfaatan sampah dan pembuatan pupuk organik.

b. Pembangunan Tempat Lokasi Pembuatan Pupuk

Pembuatan lokasi pembuatan pupuk ini dilakukan secara gotong-royong bersama-sama masyarakat. Lokasi ini dibuat untuk mempermudah dan melindungi bahan baku ketika proses fermentasi pembuatan pupuk organik.

c. Pengumpulan Kotoran Ternak

Pada tahap ini warga sudah mengumpulkan kotoran ternak mereka, masing-masing dikumpulkan dalam “bagor”. “Bagor” merupakan wadah yang efektif untuk tempat kotoran ternak baik padat.

d. Praktek Pembuatan Pupuk Organik

Pada tahap ini melibatkan masyarakat secara langsung dalam pembuatan pupuk organik untuk memperdalam pemahaman masyarakat tentang cara pembuatan pupuk organik yang di bimbing oleh narasumber. Sebelum pelaksanaan telah dipersiapkan alat bahan dan lokasi pembuatan yang teduh serta dekat dengan sumber bahan. Kegiatan yang dilakukan antara lain pembuatan bioaktifator, mencampurkan bioaktifator dengan bahan, menyusun tumpukan bahan dan menutup dengan terpal untuk memaksimalkan proses fermentasi.

e. Pemantauan Pupuk Organik

Pupuk organik yang baru dibuat tidak dapat langsung digunakan, perlu waktu untuk menyelesaikan proses fermentasinya. Sehingga pada kegiatan ini dilakukan pemantaun terhadap proses fermentasi untuk meminimalis kegagalan. Dan juga untuk mengetahui temperatur dari proses fermentasi. Apabila terlalu tinggi maka terpal dibuka selama beberapa menit kemudian ditutup kembali sampai proses fermetasiselesai. Proses ini berlangsung selama kurang lebih dua bulan.

f. Menerapkan Sistem Koperasi Pupuk Organik

Setelah petani paham dalam pembuatan pupuk organik dan sudah dapat menggunakan hasilnya pada lahan pertanian mereka. Petani diberikan pengarahan

untuk menabungkan sebagian pupuk organik yang telah dibuat dan dikemas untuk dikomersialkan, sehingga dapat meningkatkan pendapatan harian peternak.

g. Launching

Launching ini merupakan serangkaian kegiatan dari program yang berfungsi untuk pengenalan kepada masyarakat dan pemerintah daerah mengenai program pengolahan limbah peternakan sapi dalam bentuk koperasi pupuk organik.

h. Evaluasi dan Pendampingan

Evaluasi dilakukan untuk mengetahui seberapa efektif program ini berjalan dan seberapa besar manfaat yang diperoleh masyarakat dari adanya program ini. Sedangkan pendampingan dilakukan kepada masyarakat terutama para peternak agar program ini dapat berlanjut ketika ditinggal.

5. Financial Plan

- Bahan habis pakai yaitu kotoran ternak= Rp. 0 dan EM4 Rp. 15.000,00
- Jika perperiode menghasilkan 1 kwintal pupuk organik= 100 x Rp.2.500,00 = Rp. 250.000,00
- Dalam 1 bulan melakukan 4 kali pembuatan pupuk maka dalam 1 bulan melakukan 4 kali panen, sehingga menghasilkan input Rp. 1.000.000,00 (4x Rp. 250.000,00)

Keuntungan = Penerimaan (per bulan) – total biaya (per bulan)

$$= \text{Rp } 1.000.000,00 - \text{Rp } 15.000,00 = \text{Rp } 985.000,00$$

- BEP (Break Event Point)

BEP = Biaya produksi / Harga jual

$$\text{BEP} = \text{Rp } 1.000.000,00 / \text{Rp } 2.500,00$$

$$\text{BEP} = 400$$

Dilihat dari perhitungan tersebut tampak bahwa produksi pupuk organik pada satu periode produksi akan mendapatkan keuntungan jika harga jual produk ditetapkan lebih besar dari Rp 2.500,00 atau dengan produksi lebih dari 400 paket.

- Benefit cost ratio (B/C)

Perhitungan B/C digunakan untuk mengetahui perbandingan antara keuntungan dengan biaya yang telah dikeluarkan. $B/C = \text{Total penerimaan} / \text{Total biaya produksi}$
 $B/C = \text{Rp } 1.000.000,00 / 15.000,00$

$B/C = 6,67$ Dari perhitungan di atas didapatkan nilai $B/C > 1$ yakni 6,67 yang berarti usaha ini **LAYAK** untuk dijalankan.

- Payback period (PP)

Payback period adalah indikator untuk melihat jangka waktu yang dibutuhkan terhadap pengembalian modal yang dikeluarkan. Untuk mengetahui lamanya modal kembali, bisa dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$PP = \text{Total modal kerja} / \text{Keuntungan}$$

$$= \text{Rp } 4.995.000,00 / 985.000,00 = 5,07 \text{ bulan}$$

- Hasil Yang telah dicapai

Tabel dibawah ini menunjukkan hasil yang telah dicapai dalam laporan kemajuan 100% pelaksanaan kegiatan program Koperasi Pupuk Organik

No	Jenis Kegiatan	Prosentase Hasil (%)	Hambatan	Keterangan
1	Sosialisasi ke Warga	100	Tidak ada	Sudah dilakukan 4 (empat) kali
2	Penyampaian materi pupuk	100	Tidak ada	Sudah dilakukan ditempat pak dukuh
3	Pembelajaan Alat	100	Tidak ada	sudah dilakukan
4	Pembuatan tempat kompos	100	Cuaca dan tenaga kerja dan jam kerja	Sudah dilakukan
5	Pembelian perlengkapan pupuk	100	Tidak ada	Sudah dilakukan
6	Praktek pembuatan pupuk	100	Tidak ada	Sudah dilakukan 29 November 2016
7	Menerapkan sistem koperasi pupuk organik	100	Pembentukan kelembagaan resmi	Sudah dilakukan
8	<i>Launching</i>	100	Tidak ada	Sudah dilakukan
9	Evaluasi dan pendampingan	100	Tidak ada	Sudah dilakukan

Jika didasari pada indikator keberhasilan progam, maka kegiatan Koperasi Pupuk Organik bisa dikatakan berhasil. Hasil yang telah dicapai dalam pelaksanaan program KPO ini sudah memasuki tahap penyelesaian (100%), dimana tahap yang sudah dilakukan yaitu Sosialisasi ini dilakukan selama 4 kali pada tanggal 06 September 2016,

jam 20.00-22.00 Wib. Bertempat dikediaman Pak dukuh Kalipucang. yang terdiri dari 40 peserta. Penyampaian materi Pembuatan pupuk organik juga telah dilaksanakan pada tanggal 06 September 2016, jam 20.00-22.00 Wib. Bertempat di kediaman Pak dukuh Kalipucang, yang terdiri dari 40 peserta. Narasumber dalam penyampaian materi pembuatan pupuk Organik adalah Bapak Fadjar Basuki dari Komunitas Untuk Jogja. Pembuatan lokasi pupuk ini dilakukan secara swadaya masyarakat. Lokasi ini dibuat untuk mempermudah dan melindungi bahan baku ketika proses fermentasi pembuatan pupuk organik. Proses pembangunan tempat lokasi pembuatan pupuk sudah memasuki tahap penyelesaian. Pembangunan dilakukan setiap malam yang setiap malamnya terdiri dari 9 pekerja, selama 3 jam perharinya. Pembuatan dan pendampingan pembuatan pupuk telah dilakukan pada 17 November 2016, tim dan warga membuat pupuk organik, dari pengumpulan kotoran ternak, memasuki penimbangan kotoran, hingga proses pembuatan pupuknya. Pada proses awal ini juga dilakukan analisis secara riil biaya yang dihabiskan selama proses produksi pupuk. Sehingga dari hasil analisis dapat dijadikan penentuan harga jual dan perolehan dari investasi feses sapi masing-masing warga.

Menerapkan konsep koperasi Pupuk Organik hingga proses *launching* dan pemasaran, telah dilakukan pula, warga dijelaskan bagaimana cara menerapkan sistem koperasi hingga proses pencatatan pembukuan koperasi. Dihasilkan struktur koperasi organik dan AD-ART. (Struktur terlampir)

Setelah semua kegiatan selesai, selanjutnya adalah pembuatan laporan akhir mengenai semua kegiatan pelaksanaan program. Laporan akhir ini dibuat oleh seluruh tim pengabdian masyarakat D3 Teknik Mesin, Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

IV. PELAKSANAAN KEGIATAN

No	Tanggal (dan jam)	Kegiatan	Catatan Kemajuan (berisi data yang diperoleh, keterangan data, analisis singkat dsb)
1.	01 September 2016 09.00 – selesai	Koordinasi tim 1. Tim dosen (7 orang) 2. Mahasiswa (5 orang)	Melakukan pertemuan dalam membahas persiapan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat
2.	02 September 2016 09.00 – selesai	Konsultasi dan Kordinasi dengan kepala desa Bangunjiwo. Tim dosen : 1. M. Abdus Shomad 2. Sukamta 3. Andika Wisnujati 4. Putri Rachmawati	Tim dosen (4 orang) dan mahasiswa melakukan koordinasi dan pemberitahuan kepada bapak kepala desa sebagai jajaran pemerintahan setempat
3.	02 September 2016 16.00	Tim dosen konsultasi dan koordinasi dengan Mitra (Andhini Makmur) dan Kepala Pedukuhan Kalipucang. Tim dosen sbb : 1. M. Abdus Shomad 2. Sotya Anggoro 3. Mirza Yusuf 4. Zuhri Nurisna	Sebelum melakukan pelaksanaan kegiatan sosialisasi ke warga, tim dosen dan mahasiswa melakukan konsultasi dan koordinasi dengan mitra dan Kepala Pedukuhan Kalipucang, diharapkan sosialisasi dapat berjalan dengan lancar
4.	06 September 2016 20.00 – selesai	Tim dosen dan tim mahasiswa sosialisasi dengan warga dan kelompok ternak Andhini Makmur, Ketua RT, serta Kepala Pedukuhan	<ul style="list-style-type: none"> - Antusias Masyarakat dalam mengikuti sosialisasi dan keinginan masyarakat untuk segera melaksanakan kegiatan - Pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan gotong royong warga - Saran warga, program yang baru ini harus berkesinambungan.
5.	06 September 2016 21.00	Pengisian materi oleh narasumber untuk pembuatan pupuk organik dan penjelasan pertanian berbasis pupuk organik	<ul style="list-style-type: none"> - Warga baru mengetahui fases sapi dapat dimanfaatkan dan bernilai jual - Warga baru mengetahui bahaya penggunaan pestisida pada pertanian

			<ul style="list-style-type: none"> - Warga diajarkan untuk menanam tanaman berbasis organik disekitar rumah
6.	13 September 2016 14.30	<p>Beberapa tim dosen dan mahasiswa observasi ke lokasi pembangunan atau tempat proses pembuatan pupuk organik.</p> <p>Tim dosen :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Abdus Shomad 2. Sukamta 3. Andika Wisnujati 4. Sotya Anggoro 5. Zuhri Nurisna 	Menentukan lokasi yang akan di jadikan tempat proses pembuatan pupuk organik
7.	20 September 2016 18.00	<p>Koordinasi pembuatan desain tempat kompos bersama ketua Kelompok andhini Makmur.</p> <p>Tim dosen :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Abdus Shomad 2. Sukamta 3. Mirza Yusuf 	<ul style="list-style-type: none"> - Musyawarah pembuatan desain rumah kompos dan mempersiapkan peralatan yang diperlukan - Pembagian jadwal untuk anggota andhi makmur dalam pelaksanaan kegiatan.
8.	27 september 2016 19.10-selesai	<p>Tim dosen memeriksa lokasi yang sudah di tentukan.</p> <p>Tim dosen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mirza Yusuf 2. Zuhri Nurisna 3. Putri Rachmawati 	Memasang benang sebagai garis pembuatan pondasi (Warga dan mahasiswa)
9.	30 september 2016 20.00-selesai	<p>Tim dosen, mahasiswa dan warga menggali pondasi.</p> <p>Tim dosen :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mirza Yusuf 2. Zuhri Nurisna 	Menggali pondasi sebagai cakar ayam
10.	01 Oktober 2016 17.35-21.30	<p>Tim dosen, mahasiswa dan warga memasang besi dan batako.</p> <p>Tim dosen :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Abdus Shomad 2. Sotya Anggoro 	Memasang besi dan batako

11.	10 Oktober 2016 20.00-selesai	Tim dosen, mahasiswa dan warga gotong royong mengecor tiang beton. Tim dosen : 1. M. Abdus Shomad 2. Sukamta 3. Andika Wisnujati	Pengecoran tiang- tiang beton
12.	20 Oktober 2016 20.00-selesai	Tim dosen, mahasiswa dan warga gotong royong melanjutkan membuat tembok Tim dosen : 1. Mirza Yusuf 2. Zuhri Nurisna	Membuat tembok sekeliling
13.	30 Oktober 2016 20.30-selesai	Tim dosen, mahasiswa dan warga mengangkut urug dan batako. Tim dosen : 1. M. Abdus Shomad 2. Sotya Anggoro	Warga dan tim mengangkut urug dan peralatan dari jalan menuju lokasi pembangunan.
14.	05 November 2016 11.00-selesai	Kunjungan tim pengabdian masyarakat ke lokasi Mitra Kelompok Ternak Andhini Makmur. Tim dosen : 1. M. Abdus Shomad 2. Sukamta 3. Andika Wisnujati 4. Putri Rachmawati 5. Mirza Yusuf 6. Zuhri Nurisna 7. Sotya Anggoro	<ul style="list-style-type: none"> - Tim dosen mengecek perkembangan pembangunan rumah kompos - Tim dosen berdialog dengan warga terkait evaluasi dan harapan kedepanya
15.	07 November 2016 18.30-selesai	Tim pengabdian masyarakat dan warga melakukan koordinasi pengisian formulir monitoring dan evaluasi Ristekdikti	<ul style="list-style-type: none"> - Tim pengabdian masyarakat mengajarkan cara mengisi formulir monev - Pemberitahuan akan ada monitoring dan evaluasi ke tempat lokasi mitra dari Ristekdikti.
16.	09 November 2016 18.00	Tim pengabdian masyarakat melakukan diskusi dengan mitra	Dalam setiap pelaksanaan kegiatan ini selalu dilakukan komunikasi dan konsultasi

		kelompok ternak Andhini Makmur	dengan mitra, hal ini diharapkan menjadikan proses kegiatan dapat berjalan dengan lancar.
17.	10 November 2016 19.00	Pembuatan laporan kemajuan kegiatan oleh tim pengabdian masyarakat	Dalam pembuatan laporan ini dapat dilaporkan seluruh kegiatan yang telah dilakukan dari mulai awal pelaksanaan sampai pada tahap pelaksanaan 70%
18.	14-15 November 2016 08.00-19.00 di Universitas Sanata Dharma	Presentasi moneyev dan kunjungan lapangan tim penilai dari Ristekdikti	Presentasi cukup baik, tindak lanjut untuk kegiatan dipercepat agar penyelesaian tepat waktu.
19.	17 November 2016 08.00-selesai	Praktek Pembuatan pupuk oleh tim dosen, mahasiswa dan warga Tim dosen : 1. M. Abdus Shomad 2. Sukamta 3. Andika Wisnujati 4. Putri Rachmawati	Warga dan tim melakukan praktek pembuatan pupuk diikuti oleh 29 warga.
20.	18 November 2016 19.00-selesai	Pembentukan struktur koperasi dan penjelasan penerapan konsep koperasi pupuk organik	Terbentuk struktur pengurus koperasi dan AD/ART koperasi
21.	20 November 2016 19.00-selesai	Penyelesaian akhir tempat pembuatan pupuk. Tim dosen : 1. Mirza Yusuf 2. Zuhri Nurisna 3. Sotya Anggoro	Penyelesaian pemasangan genteng dilakukan gotong royong oleh beberapa tim dosen, mahasiswa dan warga
22.	25 November 2016 13.00-15.00	Pembelian perlengkapan kantor koperasi	Pembelian timbangan dan perlengkapan lainnya untuk proses produksi.
23.	29 November 2016 09.00-selesai	Pemantauan pupuk organik	Pemeriksaan rutin setiap minggu, suhu dan kelembaan pupuk yang telah dibuat sebelumnya.
24.	30 November 2016 10.00-selesai	Pencetakan kemasan pupuk	Melakukan pemantauan terhadap proses pencetakan kemasan pupuk oleh tim
25.	03 Desember 2016 15.00-selesai	Melakukan pengemasan pupuk	Warga dan tim melakukan pengemasan pupuk organik

26.	12 Desember 2016 09.00-selesai	<i>Launching</i> produk pupuk organik. Seluruh tim pengabdian (dosen dan mahasiswa)	<i>Launching</i> dilakukan di kelompok ternak Andhini Makmur yang dihadiri oleh warga dusun Kalipucang.
-----	-----------------------------------	---	---

V. EVALUASI DAN KEBERLANJUTAN

Dari semua kegiatan yang telah terlaksana, tim menemukan beberapa kendala dari setiap kegiatan. Diantaranya, pekerjaan yang dilakukan secara swadaya masyarakat membuat proses pembuatan tempat pupuk mundur dari jadwal. Dikarenakan pengerjaannya pada malam hari dan cuaca yang memasuki musim penghujan membuat proses pengerjaan memakan waktu yang relatif lama. Akan tetapi warga berkomitmen menyelesaikan pembangunan tersebut. Pengalaman warga dalam pembuatan pupuk organik yang pernah dilakukan sebelumnya membuat praktik pembuatan pupuk organik limbah kotoran sapi melalui pengabdian masyarakat dosen UMY ini menjadi lebih efektif dan efisien. Kehadiran anggota kelompok Andhini Makmur pada setiap kegiatan patut diapresiasi. Kerjasama warga dan anggota tim pengabdian masyarakat yang baik membuat semua kegiatan berjalan dengan lancar.

Kendala berikutnya adalah pada anggaran. Kenaikan harga bahan material bangunan serta berbagai perlengkapan koperasi membuat anggaran diluar prediksi semula. Tetapi kenaikan ini masih mampu diatasi dengan semestinya.

Untuk kegiatan selanjutnya setelah laporan akhir ini adalah mendampingi secara berkala proses produksi pupuk dan kegiatan operasional koperasi pupuk organik. Sehingga kegiatan ini bisa berjalan berkelanjutan (*continue*). Menambah jaringan distributor dan meningkatkan pemasaran adalah salah satu cara keberlanjutan agar operasional koperasi dapat berjalan dengan baik.

VI. PENUTUP

A. Kesimpulan

Koperasi Pupuk Organik (KPO) adalah suatu sistem dimana peternak diajarkan untuk berinvestasi dengan menggunakan kotoran ternak yang sudah diolah menjadi pupuk organik. Sistem ini bertujuan agar masyarakat tidak ketergantungan dengan bantuan pupuk dari pemerintah. Melalui koperasi pupuk organik (KPO), nilai tambah limbah mampu memberikan kontribusi pendapatan yang cukup signifikan bagi peternak, sehingga kesejahteraan peternak dapat meningkat secara berkala.

Koperasi ini terletak di kelompok Ternak Andhini Makmur Dusun Kalipucang, Bantul Yogyakarta, yang mulai berproduksi pada tanggal 15 Desember 2016. Semua kegiatan telah dilaksanakan, dengan lancar. Hingga sekarang dalam proses legalisasi koperasi. Adanya koperasi ini warga semakin tambah pengalaman dalam memnafaatkan limbah ternak yang dulunya dibuang begitu saja.

B. Saran

1. Saran bagi Masyarakat

Kedepanya diharapkan masyarakat untuk melanjutkan sistem koperasi pupuk organik ini secara berkala. Agar visi dan misi dari terbentuknya kegiatan ini bisa lancar.

2. Saran bagi Pemerintah

Tingkatkan kembali progam-progam yang inovatif yang berhubungan dengan masyarakat melalui institusi perguruan tinggi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pardi Sastrodiharjo
Jabatan : Ketua Kelompok Ternak “Andhini Makmur”
Alamat : Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Kasihan Bantul, DIY

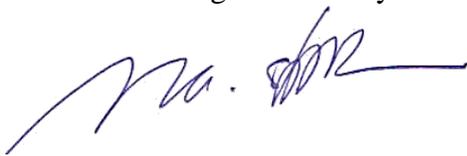
Mengucapkan terima kasih atas terlaksananya Program Pengabdian Masyarakat oleh Tim Dosen Program Studi D3 Teknik Mesin, Program Vokasi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan program kegiatan berupa **Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Menjadi Pupuk Organik Komersial di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul, Yogyakarta.**

Kehadiran Tim Pengabdian Masyarakat UMY dapat membuka wawasan dan pengalaman warga khususnya kelompok ternak “Andhini Makmur” dalam pembuatan pupuk organik dengan efisien dan efektif. Kerjasama warga dan anggota tim pengabdian masyarakat UMY yang baik, membuat semua kegiatan berjalan dengan lancar.

Demikian ucapan terima kasih ini saya sampaikan, dan besar harapan kami kelompok ternak “Andhini Makmur” mendapatkan manfaat yang baik dari kegiatan yang dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat UMY ini.

Yogyakarta, 29 Desember 2016

Menyetujui,
Ketua Tim Pengabdian Masyarakat



M. Abdus Shomad, S.T.,M.Eng

Ketua Kelompok Ternak
Andhini Makmur



Pardi Sastrodiharjo

Mengetahui,
Direktur Program Vokasi UMY

Dr. Sukamta, S.T.,M.T



Program Studi D3 Teknik Mesin, Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Gedung F4 Lantai Dasar, Jln Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Bantul-DIY, Indonesia 55185
Telp. (0274) 387656 Ext. 265, Fax (0274) 387646

SURAT TUGAS

No : 01/A.3-VIII/IX/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Sukamta, S.T, M.T
Jabatan : Direktur Program Vokasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menugaskan kepada :

NO	NAMA	JABATAN	UNIT KERJA
1	M. Abdus Shomad, S.T.,M.Eng	Sekretaris Prodi	Prodi Teknik Mesin
2	Dr. Sukamta, S.T.,M.T	Direktur	Program Vokasi
3	Andika Wisnujati, S.T., M.Eng	Ketua Prodi	Prodi Teknik Mesin
4	Putri Rachmawati, S.T.,M.Eng	Dosen tetap	Prodi Teknik Mesin
5	Zuhri Nurisna, S.T.,M.T	Dosen tetap	Prodi Teknik Mesin
6	Mirza Yusuf, S.Pd.,M.T	Dosen tetap	Prodi Teknik Mesin
7	Sotya Anggoro, S.T	Dosen tetap	Prodi Teknik Mesin

Untuk melaksanakan Program Pengabdian Masyarakat dengan tema Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Menjadi Pupuk Organik Komersial di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta pada bulan September – Desember 2016.

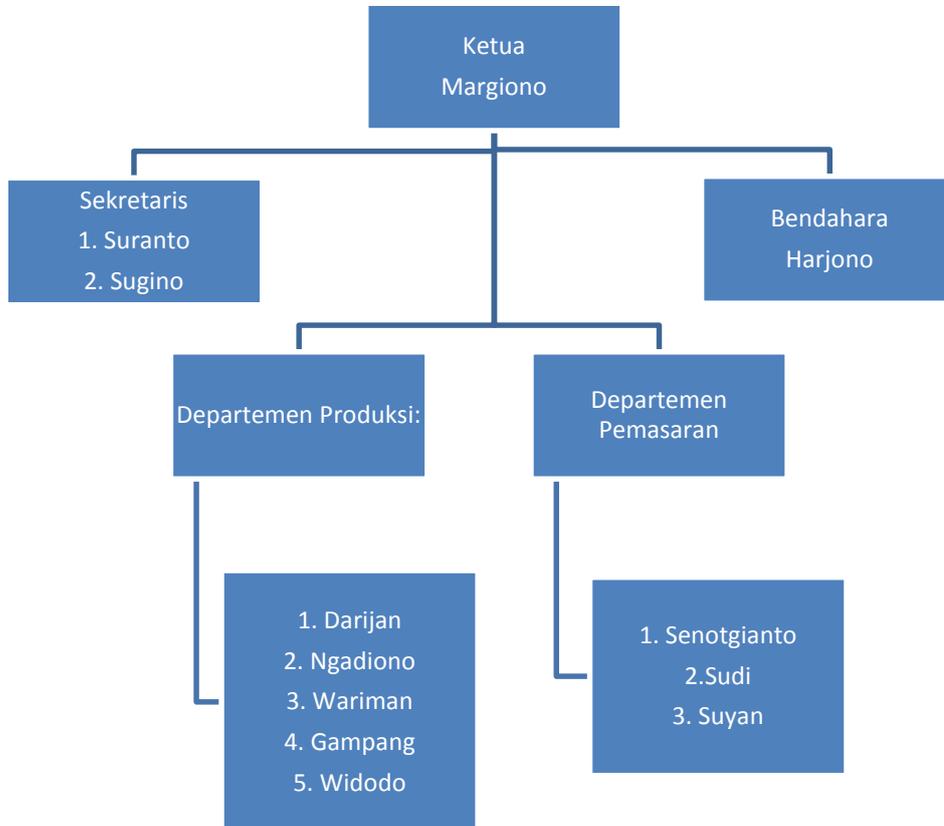
Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, dan kepada pihak-pihak terkait kami mohon bantuan dan kerjasamanya demi kelancaran tugas ini.

Yogyakarta, 01 September 2016

Direktur Program Vokasi,

Dr. Sukamta, S.T.,M.T
NIK. 19700502199603123023

Lampiran 1. Struktur Pengurus Koperasi Pupuk Organik Andhi Makmur



Lampiran 2. Daftar Anggota Koperasi Pupuk Organik

No	Nama	Alamat
1.	Senot	Rt 04 Kalipucang
2	Sujang	Rt 02 Kalipucang
3.	Parmin	Rt 04 Kalipucang
4	Eno	Rt 05 Kalipucang
5.	Suyadi	Rt 04 Kalipucang
6	Jarwoko	Rt 04 Kalipucang
7	Kusim	Rt 03 Kalipucang
8	Harjono	Rt 02 Kalipucang
9	Mangku	Rt 04 Kalipucang
10	Kuwat	Rt 04 Kalipucang
11	Marwawo	Rt 05 Kalipucang
12	Gampang	Rt 02 Kalipucang
13	Jarwo	Rt 04 Kalipucang
14	Mangun	Rt 02 Kalipucang
15	Seger	Rt 02 Kalipucang
16	Suranto	Rt 03 Kalipucang
17	Dulam	Rt 04 Kalipucang
18	Wariman	Rt 05 Kalipucang
19	Sohadi	Rt 03 Kalipucang
20	Wagimin	Rt 03 Kalipucang
21	Suraiman	Rt 02 Kalipucang
22	Joko	Rt 02 Kalipucang
23	Kliwon	Rt 05 Kalipucang
24	Temu	Rt 03 Kalipucang
24	Rubiyo	Rt 02 Kalipucang
26	Muhadi	Rt 04 Kalipucang
27	Ponidi	Rt 04 Kalipucang
28	Tunjo	Rt 05 Kalipucang
29	Tugiran	Rt 02 Kalipucang
30	Saraiwo	Rt 04 Kalipucang
31	Jendra	Rt 05 Kalipucang
32	Pardi	Rt 04 Kalipucang

Lampiran 3. Surat Kesediaan Mitra Usaha

SURAT KESEDIAAN MITRA USAHA

Dengan ini, kami menyatakan bersedia sebagai mitra untuk pelaksanaan Program Hibah Bina Desa dengan judul: **Pengelolaan Limbah Ternak Sapi Menjadi Pupuk Organik Komersial di Dusun Kalipucang, Bangunjiwo, Bantul, Yogyakarta**

Yang dilaksanakan oleh:

Nama : Tim Pengabdian Masyarakat

Institusi : D3 Teknik Mesin, Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Sebagai Kontribusi pendanaan (di luar *in kind*) yang akan kami berikan dalam Program Pengabdian Masyarakat ini yaitu sebagai distributor pemasaran pupuk.

Demikian Pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui
Ketua Tim Pengabdian Masyarakat



M. Abdus Shomad, S.T.,M.Eng

Yogyakarta, 15 Desember 2016





Program Studi D3 Teknik Mesin, Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Gedung F4 Lantai Dasar, Jln Lingkar Selatan Tamantirto, Kasihan, Bantul-DIY, Indonesia 55185
Telp. (0274) 387656 Ext. 265, Fax (0274) 387646

LAPORAN PENGGUNAAN DANA PENGABDIAN MASYARAKAT D3 TEKNIK MESIN, PROGRAM VOKASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

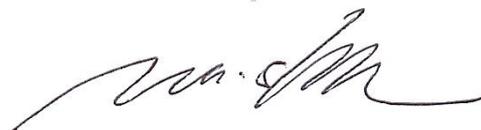
Tanggal	Keterangan	Unit	Harga	Jumlah	Total
	Total Pemasukan				Rp 27.000.000
	Pengeluaran:				
	Bahan Baku				
19/09/2016	Besi	30	Rp 35.000	Rp 1.050.000	
	Bogol	30	Rp 12.000	Rp 360.000	
	Bendrat	3	Rp 15.000	Rp 45.000	
	Benang	3	Rp 2.000	Rp 6.000	
19/09/2016	papan cor	20	Rp 12.500	Rp 250.000	
24/09/2016	Batako	200	Rp 3.000	Rp 600.000	
24/09/2016	Pasir	1		Rp 240.000	
	Semen Holcim	5	Rp 41.500	Rp 207.500	
	Paku Reng Kayu	1	Rp 10.000	Rp 5.000	
	Reng Preng	1	Rp 12.000	Rp 6.000	
29/09/2016	Semen Holcim	5	Rp 41.500	Rp 207.500	
30/09/2016	Pasir Progo	1		Rp 800.000	
01/10/2016	Spiriet	1		Rp 230.000	
	Bendrat	2	Rp 13.000	Rp 26.000	
03/10/2016	Batako	200	Rp 3.000	Rp 600.000	
04/10/2016	Semen Holcim	5	Rp 41.500	Rp 207.500	
08/10/2016	Semen Holcim	5	Rp 41.500	Rp 207.500	
	Begel	2	Rp 11.000	Rp 22.000	
11/10/2016	Batako	200	Rp 3.000	Rp 600.000	
19/10/2016	Genteng	1500		Rp 450.000	
19/10/2016	Genteng	3000		Rp 900.000	
22/10/2016	Paku Reng Kayu			Rp 13.500	
26/10/2016	Besi	16	Rp 34.000	Rp 544.000	
	Begel	8	Rp 11.000	Rp 88.000	
	Bendrat	2	Rp 13.000	Rp 26.000	
	Paku Reng Kayu			Rp 11.000	
29/10/2016	Tanah Urug	8	Rp 150.000	Rp 1.200.000	
29/10/2016	Kayu Glugu 8/12X4 M	10	Rp 140.000	Rp 1.400.000	
	Kayu Glugu 8/12X 3M	5	Rp 105.000	Rp 525.000	
06/11/2016	Bambu	50	Rp 6.000	Rp 300.000	

07/11/2016	papan cor	10	Rp 12.500	Rp 125.000	
19/11/2016	papan plafon	1	Rp 10.000	Rp 10.000	
09/11/2016	Begel	8	Rp 11.000	Rp 88.000	
14/11/2016	Semen Holcim	5	Rp 39.500	Rp 197.500	
19/11/2016	Dolomit	4	Rp 2.500	Rp 10.000	
	Molase	1	Rp 11.000	Rp 11.000	
	EM4	1	Rp 20.000	Rp 20.000	
19/11/2016	Mulase	1	Rp 47.000	Rp 47.000	
20/11/2016	Labor	1	Rp 20.000	Rp 20.000	
20/11/2016	Gambor	1	Rp 50.000	Rp 50.000	
26/11/2016	Semen Holcim	5	Rp 39.000	Rp 195.000	
	Paku Reng bambu	1	Rp 12.000	Rp 12.000	
27/11/2016	matador& kikir			Rp 27.500	
	Baut	20	Rp 5.000	Rp 100.000	
04/12/2016	paku usuk	3	Rp 11.000	Rp 33.000	
	Paku reng	3	Rp 12.000	Rp 36.000	
	paku plafon	2	Rp 11.000	Rp 22.000	
04/12/2016	paku reng	3	Rp 11.000	Rp 39.000	
	bendo	1	Rp 60.000	Rp 60.000	
06/12/2016	wuwung	44	Rp 3.000	Rp 132.000	
06/12/2016	bambu & reng			Rp 300.000	
06/12/2016	Semen Holcim	5	Rp 40.000	Rp 200.000	
	pasir	1	Rp 250.000	Rp 250.000	
	Paku			Rp 91.000	
	Total Bahan Baku				Rp 13.203.500
	Publikasi				
06/09/2016	Baterai alkalin	2	Rp 23.900	Rp 47.800	
06/09/2016	Benner	1	Rp 54.000	Rp 54.000	
24/09/2016	Baterai ABC	1	Rp 11.900	Rp 11.900	
28/09/2016	flash disk 16 G	1	Rp 75.000	Rp 75.000	
03/11/2016	baterai	1	Rp 23.900	Rp 23.900	
14/11/2016	Baterai alkalin	1	Rp 23.900	Rp 23.900	
25/11/2016	percetakan kemasan			Rp 600.000	
08/12/2016	sewa tenda & soundsystem			Rp 2.000.000	
	Total Publikasi				Rp 2.836.500
	Perlengkapan				
30/08/2016	Print copy & materai			Rp 308.500	
21/09/2016	print			Rp 13.200	
03/11/2016	Print copy			Rp 15.000	
13/11/2016	Print warna			Rp 45.500	
21/11/2016	Ember			Rp 20.000	
25/11/2016	Press	1	Rp 900.000	Rp 900.000	
03/12/2016	Troli	2	Rp 500.000	Rp 1.000.000	
	timbangan 300 kg	1	Rp 1.700.000	Rp 1.700.000	
04/12/2016	Sepatu boots	5	Rp 100.000	Rp 500.000	
	Terpal	3	Rp 200.000	Rp 600.000	
	sekop	8	Rp 68.750	Rp 550.000	
05/12/2016	lemari data	1	Rp 350.000	Rp 350.000	
06/12/2016	Meja & Kursi	1	Rp 500.000	Rp 500.000	
	Total Perlengkapan				Rp 6.502.200

	Konsumsi				
06/09/2016	Konsumsi Sosialisasi 1			Rp 1.500.000	
19/10/2016	Konsumsi Pekerja			Rp 600.000	
20/11/2016	Konsumsi pekerja			Rp 320.000	
19/11/2016	Konsumsi Sosialisasi 2			Rp 416.800	
	snack			Rp 46.000	
	Total Konsumsi				<u>Rp 2.882.800</u>
	Transport				
06/11/2012	pembicara	1		Rp500.000	
	Transport dan komunikasi tim	5	200000	Rp875.000	
05/12/2016	transport pemasaran			Rp200.000	
	Total Transport				<u>Rp 1.575.000</u>
	Total pengeluaran				<u>Rp 27.000.000</u>
	Sisa saldo				<u>Rp -</u>

Mengetahui,
Direktur Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

Yogyakarta, 29 Desember 2016
Ketua Pelaksana,



Dr. Sukamta, S.T., M.T
NIK. 19700502199603123023

M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
NIK. 19800309201210183004

Mengetahui
Ketua LP2M UMY

Hilman Latief, M.A., Ph.D
NIK. 19750912200004113033

*bukti pengeluaran terlampir

WAHYU MATERIAL

Sedia : Pasir, Batu, Batako, Konblok, Dll.
 Toyono Rt.3 Bangunjiwo, Kasihan, Bantul
 HP. 081392462469

Tanggal 24-9-16
 Kepada Mas Pardi
 Alamat Kalipucang
 Telp./HP (3)

No.

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
200	Batako	3000	600.000

Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

TOTAL Rp. 600.000
 Uang Muka Rp.
 Sisa Rp.

Tanda Terima, (S)
 Hormat kami, (S)

Kembar Material

Bantul, 24/09/2016
 Kepada : P. Pardi (4)
Kandang Kelompok

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
 Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
 Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
100	Pasir	-	240.000 ✓
5	Semen holcim	41.500	207.500 ✓
1/2	Paku reng kayu	5000	5000
1/2	reng preng	6000	6000
<u>lunas</u>			

Jumlah Rp. 458.500

Tanda Terima, (S)
 Hormat Kami, (S)

Kembar Material

Bantul, 29 09 2016
 Kepada : (4) (5)

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
 Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
 Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
5	Holcim	41.500	207.500

Jumlah Rp. 207.500

Tanda Terima, (S)
 Hormat Kami, (S)

(2)

30-9-2016

Tuan Toko: Bpk Pardi Kalipucang

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 KRT	Pasir progo		800.000

Jumlah Rp. 800.000

Tanda Terima

Hormat kami,

WAHYU MATERIAL
 Sedia : Pasir, Batu, Batako, Konblok, Dll.
 Toyono Rt.3 Bangunjwo, Kasihan, Bantul
 HP. 081392462469

Tanggal: 3.10.2016
 Kepada: KET. KENDANG
 Alamat: Kali prang
 Telp./HP:

No.

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
200	Batako	3000	600.000

Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

TOTAL Rp. 600.000
 Uang Muka Rp.
 Sisa Rp.

Tanda Terima

Hormat kami

Kembar Material
 Bantul, 01.10.2016
 Kepada:

Gedongan, Bangunjwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
 Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
 Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
1 Krl	Spriet		230.000
2	Bendrat	13.000	26.000

Jumlah Rp. 256.000

Tanda Terima

Hormat Kami

Kembar Material
 Bantul, 04.10.2016
 Kepada: P. Pardi

Gedongan, Bangunjwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
 Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
 Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
5	Semen holcim	41.500	207.500

Jumlah Rp. 207.500

Tanda Terima

Hormat Kami

(3)

Kembar Material

Bantul, 08.10.2016
 Kepada : P. Pardi

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
 Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
 Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
5	Semen holcim	41.500	207.500 ✓
2 kg	Bogel 8/12	11.000	22.000 ✓
			3

Jumlah Rp. 229.500

Tanda Terima

(10)

Hormat Kami

[Signature]

[Signature]

WAHYU MATERIAL

Sedia : Pasir, Batu, Batako, Konblok, Dll.
 Toyono Rt.3 Bangunjiwo, Kasihan, Bantul
 HP. 081392462469

Tanggal 11-10-2016

Kepada Pardi

Alamat Kali

Pucang

Telp./HP

No.

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
200	Batako	3000	600.000

Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

TOTAL Rp. 600.000

Uang Muka Rp.

Sisa Rp.

Tanda Terima,

[Signature]

Hormat kami,

[Signature]

NOTA NO.

19 Oktober 2016

Tuan
Toko

Pak Erwin

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1500	Genteng krtplik belas		450.000

PERHATIAN
 Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan.

JUMLAH Rp. 450.000,-

Tanda Terima

[Signature]

Hormat Kami,

TP TOKO BESI & ALAT-ALAT LISTRIK

TEMU PRASOJO

Jambu Mete, Kali Pucang, Bangunjiwo
 Kasihan, Bantul HP. 081 393 776 361

Tgl. 22/10 2016

Kepada :

BONNOTA NO. :

BANYAK	NAMA BARANG	HARGA @	JUMLAH
1/2	P. reng prag		7000
1/2	P. reng kayu		6500

Apabila pembayaran belum lunas, barang masih menjadi milik toko !

Jumlah Rp. 13.500

Tanda Terima

[Signature]

Hormat Kami,

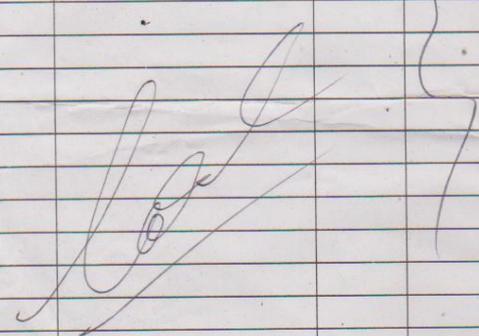
[Signature]

(4)

29-10-2016

Tuan
Tokos
Pro-Kandang
Kelampayan

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
8 rit	tanah urug	150	1200 m ³
			

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan.

Tanda terima

Jumlah Rp. 1200 m³
Hormat kami,

UD. MEKAR JAYA Bantul, 29.10.2016
Distributor Bahan Bangunan dari Kayu
Glugu, Papan Cor, Reng, Kusen Pintu,
Jendela, Gamping, Bata, Batako, Pasir, Dll

KEPADA YTH
Tuan BP. Pardi
Tokos Wahyupucang
R.I. CA.

Alamat : Tirto Kulon Rt.04 Bangunjwo HP. 081229502306

NOTA.

BYK	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
10 bt	glugu 8/12 x 4 m ^A	140.000	1400.000
5 bt	glugu 8/12 x 3 m ^A	105.000	525.000
			}

Hormat Kami Tanda Terima

(GIYAT) (S)

JUMLAH 1.925.000
DP.
SISA

PERHATIAN : Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar tanpa ada perjanjian

Kembar Material Bantul, 29.10.2016
Kepada :

Gedongan, Bangunjwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
16	Besi 8 #411	34.000	544.000
8	Bege'	11.000	88.000
2	Bendrat	13.000	26.000
1/2	Paku Renglong	5.000	5.000
1/2	Paku Rengpong	6.000	6.000

Jumlah Rp. 669.000

Tanda Terima

Hormat Kami

5

h

19 Tgl. 10. 16

Tuan _____
Toko _____

NOTA no.

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah uang
3000	genteng Batas		90000

(Large handwritten flourish or signature)

PERHATIAN !!
Barang2 yg. telah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan kecuali ada perjanjian.

Jumlah Rp. 900.000

Tgl. 06-11-1966

Tuan _____
Toko _____

NOTA no. _____

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah uang
20	Bambu.	6000	300.000
	Reng		}
	gondong		

PERHATIAN !!
Barang2 yg. telah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan kecuali ada perjanjian.

Jumlah Rp. 300.000

(7)



UD. MEKAR JAYA

Distributor Bahan Bangunan dari Kayu
Glugu, Papan Cor, Reng, Kusen Pintu,
Jendela, Gamping, Bata, Batako, Pasir, Dll

Alamat : Tirta Kulon Rt.04 Bangunjiwo HP. 081229502306

Bantul, 07. 11. 20. 16

KEPADA YTH

Tuan
Toko

NOTA.

BYK	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
10 br	Papan cor 18cm 12-500		125.000

Hormat Kami Tanda Terima **JUMLAH** 125.000
(GIYAT) (J) **DP.**
SISA

PERHATIAN : Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar tanpa ada perjanjian

Kembar Matrial

Bantul, 08. 11. 2016

Kepada :

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
1kg	P. PLAFON		10.000

Jumlah Rp. 10.000

Tanda Terima Hormat Kami

Kembar Matrial

Bantul, 9. 11. 2016

Kepada :

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
8	Begel 8/12	11.000	88.000

Jumlah Rp. 88.000

Tanda Terima Hormat Kami

8

Kembar Matrial

Bantul, 14/11/2016
Kepada: p. pardi
Kawang Lelompok

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003
Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
55 Sak	Helcim	39.500	197.500

Jumlah Rp. 197.500

Tanda Terima

Hormat Kami

[Signature]

[Signature]



TANI MAJU SARANA PERTANIAN

Jl. Magelang Km. 5,6 Yogyakarta 55284
Telp. (0274) 589161

NOTA

Jogjakarta, 19-11-2016

No.: 023125

Kepada Yth.

No.	Nama Barang	Harga Satuan	Jumlah
1	Dolomit	2500	10.000
1	Molare		11.000
1	EM4		20.000
1	Dolomit		2800
TOTAL			43.500

Barang yang sudah dibeli,
tidak dapat ditukar atau dikembalikan

Km 5,6 YOGYAKARTA
Telp. (0274) 589161

Penerima, *[Signature]*

Hormat kami,

BERDAGANG SARANA PERTANIAN
TOKO SUBUR
JL. R.E. MARTADINATA NO. 108
TELP. (0274) 618163
YOGYAKARTA 55253

YOGYA, TGL 19/11

Yth. Tuan
Toko

Banyaknya	Macam Barang	Harga Satuan	Jumlah Harga Rp.
1	Mulsa 1kg		47.000
			2

Barang-barang yang sudah dibeli
tidak dapat dikembalikan / ditukar

Jumlah 47.000

9

Kemban Material

Bantul, 20.11.2016

Kepada :

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta

Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003

Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
1	Labor		20.000
			Jumlah Rp. 20.000

Tanda Terima

Hormat Kami

TB. KEMBAR BATAKO
Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan
Bantul - Yogyakarta
Telp. 0815 7802 3003

NOTA

TOKO "TONG"

Sedia alat-alat Rumah Tangga, Pertanian
dan jual/beli Drum, Drigen, dll

Jalan Bantul, Lor Pasar Niten Lawas Km. 6,5 Telepon (0274) 6466239

No.	Nama Barang	Harga	Jumlah
1.	Gambar		50.000
	20/2016		
	/11		
			Jumlah 50.000

NB: Barang yang sudah dibeli
tidak dapat ditukar/dikembalikan

10

Kembar Material

Bantul, 26.11.2016

Kepada :

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003

Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
5	Holcim	39.000	195.000
1kg	P. Peng. pring	12.000	12.000
			}

Jumlah Rp. 207.000

Tanda Terima

[Signature]

Hormat Kami

[Signature]

TOKO BESI & MATERIAL NITEN BARU

Jl. Bantul Km. 6 Yogyakarta 55181
Telp. 085 100 848004

Bantul, 27 Nov. 2016

KEPADA YTH.

Toko/Tuan

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
1 kg	Hydrak 12		17.500
20	Bjst.		109.000
1	batu		60.000
			}
			}
			}
			}
			}
			}
			}

Tanda terima

Barang yang sudah dibeli tak dapat ditukar/dikembalikan

[Signature]

Jumlah Rp.

~~107.500~~

Hormat kami,

1.275.000

11

Kembar Material

Bantul, 4 * 12 = 2016

Kepada :

Gedongan, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta

Telp : 0857 8619 3233 / 081 578 023 003

Sedia : Bata Merah, Batako, Pasir, Split, Tanah Urug, dll

Banyaknya	Nama Barang	Harga @	Jumlah
3 kg	Plaku usok	11.000	33.000
3 kg	Plaku Beng Pring	12.000	36.000
2 kg	Plaku platan	11.000	22.000

Jumlah Rp. 91.000

Tanda Terima

Hormat Kami

12

4.12.16

Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
3	paku R. kejurzon		39000
1	Benda		60000

PERHATIAN
Barang-barang yang sudah dibeli
tidak dapat ditukar / dikembalikan

Jumlah Rp. 99000

Tanda terima

Hormat kami,

S

6/12/16

Tuan
Toko Pardi

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
45	Bambu	6000	270.000
	Reng		30.000

Jumlah Rp. 300.000

Tanda Terima

Hormat kami,

S

13

6 Tgl. 12. 66

Tuan
Toko

NOTA no.

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah uang
	99. wuwang	5000	132000

PERHATIAN !!
Barang2 yg. telah dibeli tidak dapat ditukar/dikembalikan kecuali ada perjanjian.

Jumlah Rp. 132.000

14

Bukti Konsumsi

06/08/2016

Toko Dos, Plastik, Kelontong & Alat Tulis
HARAPAN BARU
 Jl. Letjend S. Parman No. 3 Yogyakarta
 Telp. 0274 - 377527 Fax. 0274 - 377521

Tgl. 31. 8. 2016

NOTA

QTY	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
5	Club 615		15.000
			}

Jumlah Rp. 15.000

Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

Tuan Nisa
Toko Tim PHSD

NOTA NO. _____

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
60	Nasi Kotak	15.000	900.000
			}

Jumlah Rp. 900.000

Tanda Terima _____ Hormat kami,

06/08/2016

Tuan Nisa
Toko _____

NOTA NO. _____

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
60	Snack Kotak	8.500	510.000
			}

Jumlah Rp. 510.000

Tanda Terima _____ Hormat kami,

(16)

20 - 10 - 2016

Tuan PARDI
Toko KANDANG KELOMPOK

NOTA NO. PARDI

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
40	Mendoan	1000	40.000
40	pisang goreng	1000	40.000
40	Lapis	1500	60.000
40	Agar-agar	1500	60.000

Jumlah Rp. 200.000

Tanda Terima

Hormat kami,

19 - 10 - 2016

Tuan Pardi
Toko Kandang Kelompok

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
3 kg	Gula pasir	16.500	49.500
2 box	Teh	14.500	29.000
40	Top kopi	1.000	40.000

Jumlah Rp. 118.500

Tanda Terima

Hormat kami,

17

14.10.16

Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Mesfle		9.000
2	Cemilan		11.000
2	Bakpia		16.000

Jumlah Rp. 36.000

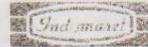
Tanda Terima

Hormat kami,

TOKO KURNIA
 TOKO KURNIA
 JALAN KASONSAN
 BETON
 KEL. TIRTOMIRNOLC KEC. KASIHAN
 BANTUL

03-11-16/09:27:48 DSAT/00028/1/KSE
 0274710 ABC ALKALIN AA-LR6/4
 1 23.900 0 23.900
 Item/Qty (1/ 1)
 HARGA JUAL..... 23.900
 PEMBAYARAN TUNAI 1 50.000
 KEMBALI..... 26.100

BARANG YANG SUDAH DIBELI
 TIDAK DAPAT DITUKAR / DIKEMBALIKAN
 SELAMAT BELANJA KEMBALI



HYBRID WATES KM 4.5/004 0274363087
 JL. WATES KM 4.5 GAMPING KIDUL RT 16 RW 02
 AMBARKETAWANG, GAMPING, SLEMAN, SLEMAN, 552

14.11.16-07:53 2.0.35 91130/1STI/03

ABC ALKALIN AA-LR6/4 1 23900 23.900
 DISKON : (4.000)
 PROGRAM MATA ANAK 1 100 100

HARGA JUAL : 20.000

TOTAL : 20.000

TUNAI : 20.000

ANDA HEMAT : 4.000

PPN : DPP= 21.727 PPN= 2.173

NON PPN : DPP= 100

ANDA PARTISIPASI: PROGRAM MATA ANAK ✓

TERIMA KASIH. SELAMAT BELANJA KEMBALI

===== LAYANAN KONSUMEN INDOMARET =====

SMS 0816 500 580 CALL 1500580

EMAIL: KONTAK@INDOMARET.CO.ID

18

**POPEYE CHICKEN
EXPRESS
YOGYAKARTA**

#159934 20/11/2010 13:10
01 CLERK01 000000

40x 8000 Rp. 320000
Pop 1 ta

CASH Rp. 320000

**WE ARE LOOKING
FORWARD TO
YOUR NEXT VISIT**

No. tgl 26/11/16

Telah diterima dari : _____

Uang sebanyak Rp 10.000

Suna membayar: BAPPAL pakemin 2500
2500
bripta 1000 } 5 = 5000
2.000
Total : 10.000 20

Terbilang Rp. 10.000

15/11/16

Tuan
Toko

Pardi

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
3	Gula pasir	18.000	54.000
5	Kacore Biji	11.500	57.500
4	Teh	6.500	26.000

Jumlah Rp. 137.500

Tanda Terima

Hormat kami,

15/11/16

Tuan
Toko

PARDI

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
	Pisang Goreng		20.000
	Peter		25.000
	Gorengan Tempe		17.500

Jumlah Rp. 62.500

Tanda Terima

Hormat kami,

20

19/11/16
Anggia

Tuan
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
60	Rubi	1.000	60.000
60	Gorengan Tahu	1.000	60.000
60	panan dudar		56.800
	• Guling		

Jumlah Rp. 176.800

Tanda Terima

Hormat kami,

Xolive
Fried Chicken
tempat berkumpul orang-orang

NOTA
PESANAN

Nama : ~~Anggia~~ Nisa

Alamat :

Telp. : 085 92743 7900

PESANAN

Nasi sayap 30 box

@ 8.000 x 30 = Rp. 240.000

Untuk hari: Jumat tgl: 18/11 jam: 17:30

Dibayar: titip / lunas Rp. 240.000

Jogja,

Amf
Indah
penerima

Perhatian!
Pembatalan Pesanan Pada Hari H
Uang Muka Dp Tidak Dapat
Diminta Kembali / Hangus

store: dongkelan

21

25/11/16

Tuan R. PARDI
Toko

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
3	Rokok		37.500
	Gorengan		15.000
	Roti		30.500
	Kopi		17.000

Jumlah Rp. 100.000

Tanda Terima

Hormat kami,

UVINDO

ULTRA VISITAMA INDONESIA
WWW.UVINDO.COM

DIGITAL PRINT & OFFSET
PRINT INDOOR & OUTDOOR • FINISHING

JL. D.I Panjaitan 34 Yogyakarta 55141
Telp. 0274 - 450154
E-mail : uvindoyogyakarta@gmail.com

Halaman : 1 / 1

NOTA

No. : 51029837

Kepada : SARAH SAGTA

Tanggal : 06 Sep 2016

Alamat : 089627451737

Nama File	Jenis Pekerjaan	Ukuran	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah
1 - OUTDOOR FLEXI 280		0.00 3.00		18.000.00	54.000.00
Catatan : SOSIALISASI UK. 2 X 1.5 SIMPRESS					

Catatan :

LINA/PUNGKI/10

Penerima Order,

Kurir,

Pemberi Order,

()
FERA OKTAVIA

Surat Order No: M 7918

Pembuat Nota: HERLINA

() () ()
tanda tangan, nama terang, stempel perusahaan
Diperiksa oleh,

()

Jumlah Rp.

Discount Rp.

Uang Muka Rp.

Kurang/Sisa Rp.

0.00

54.000.00

0.00

Peringatan !!!

1. Barang yang sudah diterima harap diperiksa terlebih dahulu, kesalahan setelah cetak bukan tanggung jawab kami.
2. Uang muka tidak dapat diambil kembali.
3. Barang yang tidak diambil dalam waktu 15 hari, hilang/rusak bukan tanggung jawab kami.
4. Pembayaran dengan cek/giro, baru dianggap lunas setelah cair.

24

FOTO COPY PERPUS UMY

29/6 - 2016 FAK.EKONOMI LANTAI 2 D

TGL:.....

NO	BANYAKNYA	NAMA BARANG	@RP	JUMLAH
	14	prn nama		
			TOTAL	37000.

Ranjana

One Stop Copy Center

Ranjana Jogja

ranjana_jogja@yahoo.com

Tgl. 30 Jun 2016

Tuan/Nona :

No.Hp :

Jl. Ringroad Barat, Gamping Kidul Ruko Biru No 3 Ambar Ketawang Yogyakarta (089619808508)

NO	KETERANGAN	HARGA SATUAN	QWT	JUMLAH
1	Motif Gm	7.000	1	7.000
2	Print	1000	30	30.000

MELAYANI

- Internel
- Browling
- Download
- Foto Copy
- Print Hitam Putih
- Print Warna
- Pulsa HP
- Pengisian
- Isi Card
- Pembayaran listrik
- Token/pulsa listrik
- PDAM

PENERIMA

OPERATOR

f
pifa

TOTAL 37.000

DP

SISA

(25)

**TOKO KLONTONG DAN WARTEL
"SELO CENDANI"**

Jln. Gedongkuning JG IV / 05 No.141 Yk.

Banyak	Nama Barang	Jumlah
3	bumi folio	7.500
1	Map	K. 250

Tgl. : 30-6-2016

Jumlah : Rp. 2.5000

Terima Kasih

Agil
PRINT & COPY CENTRE

Jln. Latak No.135, Terumbu & Cemping TPa, 40132, 25130643
Jln. Kuning Putih, Leuitan No.33, 21 Vergi, 20121
Jln. Gedangan RT 05 Panambiroh, Kujaling, Blitar
Jln. Lelobon K.M.S. Situbekti, Gedung, Situbekti, Yogyakarta
Jln. Inggrih Barat K.M.S. Blitar

BANYAK NYA	NAMA BARANG	HARGA [Rp]	JUMLAH
1	Angbe		1-500
50	Print warna	1.000	50.000

51.500

Tanda terima
Pesanan 3 Bulan Tidak Diambil
Kusak/Hilang Bukan Tanggung
Jawab Kami

26

J.M JAYA MANDIRI COPY CENTER

MENERIMA:
 PHOTO COPY ,PRINT WARNA ,PENJILIDAN ,LAMINATING
 PRES ,ALAT-ALAT TULIS
 JL . KEMASAN NO.17 KOTA GEDE YOGYAKARTA

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Star	2200	2200
11	Star	500	5500
7	Star	400	2800
2	Star	300	600

TANDA TERIMA HORMAR KAMI JUMLAH RP.. 34.000

Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Tamanan
JALA ARGA COPY
 DIGITAL PRINTING COPIER

- Foto Copy
- Aneka Jilid
- Alat Tulis Kantor
- Press
- Laminating
- Digital Printing
- Copy Print
- Print A3 Warna & BW

Alamat : Gedung Community Center Grojogan
 Jalan Ontro Kesumo No. 01 GrojoganRT03 Tamanan Banguntapan Bantul Yk. 55191
 Telp. 0856 4300 7937 / 08998867047

TANGGAL :

BANYAKNYA	KETERANGAN	HARGA	JUMLAH
	FC. COPY HVS		
	FC. COPY BURAM		
	FC. COPY BOLAK BALIK		
41	FC. COPY PRINT A4 / F4 / A3	195	7200
30	PRINT WARNA A4 / F4 / A3	1000	30.000
10	JILID	5000	50.000
6	Meterai	6000	36.000

TERIMA JASA SERVICE KOMPUTER & DESAIN Jumlah Rp. 123.200

(27)

Tuan Ridho
Toko

21/09/2016

NOTA NO. _____

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
13	Print Warna	1000	13.000
1	print copy	200	200

Jumlah Rp. 13.200

Tanda Terima

Hormat kami,

Si



FOTO COPY DAN PENJILIDAN

JL. ALI MAKSUM, KRAPYAK, JOGJAKARTA
TELP. 085 1006 03427

BUKA: 07.00 - 22.00 WIB.

TGL. 31-11

MELAYANI FOTO COPY DI LUAR JAM KERJA

Item	Nama Barang	Harga	Jumlah
	fr. + jmb		10.000
			5000
			7

Harap diperiksa kembali aslinya, kami tidak bertanggung jawab bila terjadi kehilangan

Jumlah Total

15.000
Terima Kasih

28



FOTO COPY DAN PENJILIDAN

JL. ALI MAKSUM, KRAPYAK, JOGJAKARTA
TELP. 085 1006 03427

13-16
11

BUKA: 07.00 - 22.00 WIB.

TGL.

MELAYANI FOTO COPY DI LUAR JAM KERJA

Item	Nama Barang	Harga	Jumlah
144	Hes paper	140	20.000
10	prin warna	1700	10.000
3	filip	2500	7.500

Harap diperiksa kembali aslinya, kami tidak bertanggung jawab bila terjadi kehilangan

FOTO COPY
JL. KH. ALI MAKSUM
Terima Kasih



TOKO BESI & ALAT-ALAT LISTRIK

TEMU PRASOJO

Jambu Mete, Kali Pucang, Bangunjwo
Kasih, Bantul HP: 081 393 776 361

Tgl. 21 11 2016

Kepada :

BON/NOTA NO. : Perung

BANYAK	NAMA BARANG	HARGA @	JUMLAH
1	Ember htm B		15.000
1	Ember K		5.000
			/

Apabila pembayaran belum lunas, barang masih menjadi milik toko L-

Jumlah Rp. 20.000

Tanda Terima

Hormat Kami,

(.....)

(.....)

Perlengkapan.



TOKO BESI & ALAT-ALAT LISTRIK

TEMU PRASOJO

Jambu Mete, Kali Pucang, Bangunjiwo
Kasih, Bantul HP. 081 393 776 361

Tgl. 04/12/16

Kepada Yth. : Nura

BON/NOTA NO. :

BANYAK	NAMA BARANG	HARGA @	JUMLAH
3	Perpal		600.000
5	Sepatu boots	100.000	500.000
10	Sekop	55.000	550.000

Apabila pembayaran belum lunas,
barang masih menjadi milik toko !

Jumlah Rp.

Tanda Terima

Hormat Kami,

(.....)

(.....)



UD. MEKAR JAYA

Distributor Bahan Bangunan dari Kayu
Giugu, Papan Cor, Reng, Kusen Pintu,
Jendela, Gamping, Bata, Batako, Pasir, dll

Bantul, 03/12 2018

KEPADA YTH

Tuan Pardi
Toko

Alamat: Tirta Kulon Rt.04 Bangunjiwo HP. 081229502306

NOTA.

BYK	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
2	Trali	500.000	1.000.000
1	Timbangan		1.700.000

Hormat Kami	Tanda Terima	JUMLAH	2.700.000
(GIYAT)	()	DP.	
		SISA	

PERHATIAN : Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar tanpa ada perjanjian

05/12/16

Tuan
Toko

XD150

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1	Lemari 5 tingkat		350.000

Jumlah Rp. 350.000

Tanda Terima

Hormat kami,

06/12/16

Tuan
Toko

Pardi
Kandang Kelompek

NOTA NO.

BANYAKNYA	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
1 set	Mesa dan kursi		500.000

Jumlah Rp. 500.000

Tanda Terima

Hormat kami,

45

No. _____
Telah terima dari Nisa (tim PHSD)
Uang sejumlah 900. Sembilan Ratus Ribu Rupiah
Untuk pembayaran Pembelian press
Yogyakarta, 25-10-2016
ANY FARM
Yogyakarta, Indonesia
[Signature]

Terbilang Rp. 900.000.

No. _____
Telah terima dari Nisa (tim PHSD)
Uang sejumlah Enam Ratus Ribu Rupiah
Untuk pembayaran percetakan kemasan, sablon dan plastik
Yogyakarta, 25/11/16
ANY FARM
Yogyakarta, Indonesia
[Signature]

Terbilang Rp. 600.000

Bukti Transport

No. _____
Telah diterima dari: TIM PHSD
Uang sebanyak Seratus tujuh puluh lima Ribu Rupiah
Untuk membayar: Transport & Komunikasi

Terbilang Rp 175.000.
Yogyakarta 15/12 2016
Muhammad Azis Akrom

No. _____
Telah diterima dari: TIM PHSD
Uang sebanyak Seratus tujuh puluh lima Ribu Rupiah
Untuk membayar: Transport & pulsa

Terbilang Rp 175.000.
Yogyakarta 15/12 2016
Muhammad Karimul Wafa

No. _____
Telah diterima dari: _____
Uang sebanyak: Seratus tujuh puluh lima Ribu Rupiah
guna membayar: Transport & Komunikasi

yogyakarta 15/12 16
Aji
Asisten N1

Terbilang Rp 175.000

No. _____
Telah diterima dari: Tim PHRD
Uang sebanyak: Seratus tujuh puluh lima Ribu Rupiah
guna membayar: Transport dan komunikasi

yogyakarta 15/12 16

Terbilang Rp 175.000

No. _____
Telah diterima dari: Tim PHRD
Uang sebanyak: Seratus tujuh puluh lima Ribu Rupiah
guna membayar: Transport & komunikasi

yogyakarta 15/12 16

Terbilang Rp 175.000

No. _____
Telah diterima dari: Tim PHBD
Uang sebanyak: Dua Ratus Lima puluh Ribu Rupiah
Untuk membayar: Pembicara Pelatihan pembuatan
pupuk
Yogyakarta 16/11 2016
E. Mulya
Ersalat Fohra M.

Terbilang Rp 250.000

No. _____
Telah diterima dari: Tim PHBD
Uang sebanyak: Dua ratus Lima puluh Ribu Rupiah
Untuk membayar: Pembicara sosialisasi
pupuk Organik

Yogyakarta 9/11 2016

S. Mulya
Fajar Basuki

Terbilang Rp 250.000

No. _____
Telah diterima dari: TIM PHBD
Uang sebanyak: Dua juta Rupiah
Untuk membayar: Penyewaan Sound System dan tenda
_____ 8 Desember 2016
Terbilang: Rp 2.000.000.
Sulke Suratman

No. _____
Telah diterima dari: TIM PHBD
Uang sebanyak: Dua ratus Riba Rupiah
Untuk membayar: Biaya Transport Pemasaran
_____ Yogyakarta 05/12 2016
Terbilang: Rp 200.000
Sul Margiono

No. _____
Telah diterima dari: TIM PHBD
Uang sebanyak: Dua juta Rupiah
Untuk membayar: Penyewaan Sound System dan tenda
_____ 8 Desember 2016
Terbilang: Rp 2.000.000.
Sulke Suratman

No. _____
Telah diterima dari: TIM PHBD
Uang sebanyak: Dua ratus Riba Rupiah
Untuk membayar: Biaya Transport Pemasaran
_____ Yogyakarta 05/12 2016
Terbilang: Rp 200.000
Sul Margiono

Nota
Bahan Baku.



TOKO BESI & ALAT-ALAT LISTRIK

TEMU PRASOJO

Jambu Mete, Kali Pucang, Bangunjiwo
Kasihan, Bantul HP. 081 393 776 361



UD. MEKAR JAYA

Distributor Bahan Bangunan dari Kayu
Glugu, Papan Cor, Reng, Kusen Pintu,
Jendela, Gamping, Bata, Batako, Pasir, Dll

Bantul, 19/09/2016

KEPADA YTH

landang
Kedondong
Kali Pucang

Tuan
Toko

Alamat : Tirta Kulon Rt.04 Bangunjiwo HP. 081229502306

Tgl. 19/09/16

Kepada Yth. : landang kedondong

NOTA.

BON/NOTA NO. :

BANYAK	NAMA BARANG	HARGA @	JUMLAH
30 kg	Besi 8 SWIF	55.000	1.650.000
30 kg	Besi 8/12	12.000	360.000
3 kg	Bendrat	15.000	45.000
3	benang	2000	6000

BYK	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
20 br	papan cor	12.500	250.000

Apabila pembayaran belum lunas,
barang masih menjadi milik toko!

Jumlah Rp. 1.761.000

Tanda Terima

Hormat Kami,

(.....)

(Lunggs)

Hormat Kami

Tanda Terima

JUMLAH

250.000

(GIYAT)

DP.

SISA

PERHATIAN : Barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan/ditukar tanpa ada perjanjian

1

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan

Sambutan Dosen Pembimbing



Musyawah persiapan kegiatan



Pengenalan Tim PHBD



Penyampaian Materi Pembuatan Pupuk Organik



Penjelasan sistem Koperasi Pupuk Organik



Foto Proses Pembangunan



Kunjungan Dosen Pembimbing





Monev di Universitas Sanata Darma



Kantor Koperasi pupuk Orgaik



Praktik Pembuatan Pupuk



Musyawarah Pembentukan Struktur Koperasi dan pendalaman penerapan koperasi

