



Nomor : 5159/UN25.1.4/PM/2018
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Permohonan Penerbitan SKKD

05 Juli 2018

Yth. Ketua LP2M
Universitas Jember
Jember

Disampaikan dengan hormat, bahwa telah dilaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat tersebut di bawah ini:

No	Nama (Penulis)	Judul	Keterangan
1.	Drs. N.G Krishnabudi, M.Agb NIP : 196304021988021001	Pengembangan Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Sebagai	Ketua
2.	Adhitya Wardhono, S.E, M.Sc, Ph.D NIP : 19710905 199802 1 001	Sumber Energi Alternatif Di Kecamatan Wonomerto Kabupaten Probolinggo	Anggota

Sehubungan dengan hal tersebut, kami sampaikan Laporan dan selanjutnya mohon diterbitkan SKKD.

Atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dekan,



M. Miqdad
Dr. Muhammad Miqdad, SE., M.M., Ak., CA
NIP. 19710727199512 1 001

LAPORAN AKHIR



**PENGEMBANGAN PEMANFAATAN LIMBAH
KOTORAN SAPI SEBAGAI SUMBER ENERGI
ALTERNATIF DI KECAMATAN WONOMERTO
KABUPATEN PROBOLINGGO**

Oleh:

Drs. N.G Krishnabudi, M.Agb

(NIP. 19630402 198802 1001)

Adhitya Wardhono, Ph.D

(NIP. 19710905 199802 1001)

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS JEMBER
FEBRUARI 2018**

RINGKASAN

Berdasarkan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan pada tahun 2016 tentang “Pemanfaatan limbah kotoran sapi sebagai sumber energi alternatif di Desa Kareng Kidul dan Desa Patalan Kecamatan Wonomerto Kabupaten Probolinggo” diketahui bahwa pembangunan unit-unit reaktor biogas di Kecamatan Wonomerto perlu dikembangkan, namun biaya pembangunan reaktor tersebut dirasakan oleh masyarakat setempat relatif besar.

Masalah yang terjadi adalah bagaimana membangun reaktor biogas dengan biaya yang relatif kecil mengingat melimpahnya limbah kotoran sapi tersebut sebagai bahan baku, dapat memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan potensi yang sangat besar untuk pengembangan sumber energi alternatif biogas di Kecamatan Wonomerto Kabupaten Probolinggo. Biaya pembangunan reaktor biogas yang relatif besar berupa biaya tenaga kerja, dalam hal ini honorarium supervisor dan teknisi yang bersertifikasi.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini memiliki tujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan sebagai teknisi biogas bagi warga masyarakat, dalam hal ini para tukang bangunan di Kecamatan Wonomerto Kabupaten Probolinggo. Sebagai langkah awal kegiatan ini dilakukan di Desa Patalan Kecamatan Wonomerto Kabupaten Probolinggo.

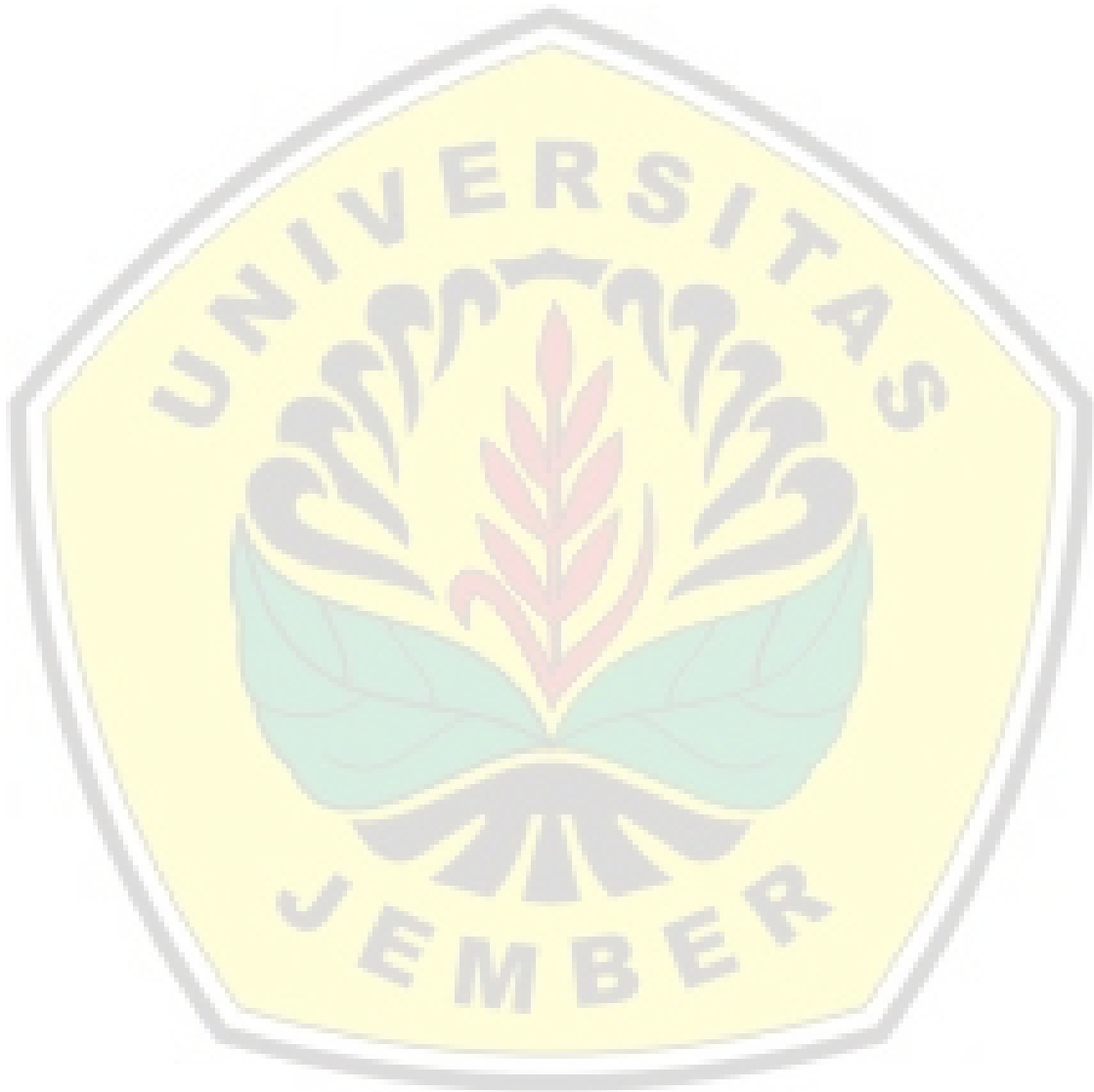
Kegiatan pengabdian kepada masyarakat tersebut berjalan cukup lancar dan memberikan pengetahuan kepada peserta tentang cara membuat reaktor biogas mencakup: prosedur pembuatan, bahan dan peralatan yang dibutuhkan, serta standar yang perlu dipenuhi agar reaktor biogas yang dibangun bisa berfungsi optimal. Namun pelatihan berupa praktek pembuatan reaktor biogas belum dapat direalisasi karena belum selesainya alat pencetak kubah reaktor yang sudah dipesan. Memperhatikan kendala yang ada, maka disarankan agar kegiatan ini perlu dilanjutkan di masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Solusi yang Ditawarkan	2
BAB 2. TARGET DAN LUARAN	3
2.1 Target	3
2.2 Luaran	3
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	4
3.1 Deskripsi Kegiatan	4
3.2 Teknologi yang Diintroduksi	5
BAB 4. KELAYAKAN PT	6
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Persiapan Pelaksanaan Kegiatan	8
5.2 Pelaksanaan Kegiatan	8
5.3 Evaluasi Kegiatan	9
BAB 6. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	10
6.1 Biaya Kegiatan	10
6.2 Jadwal Kegiatan	11
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	12
7.1 Kesimpulan	12
7.2 Saran	12
DAFTAR BACAAN	13

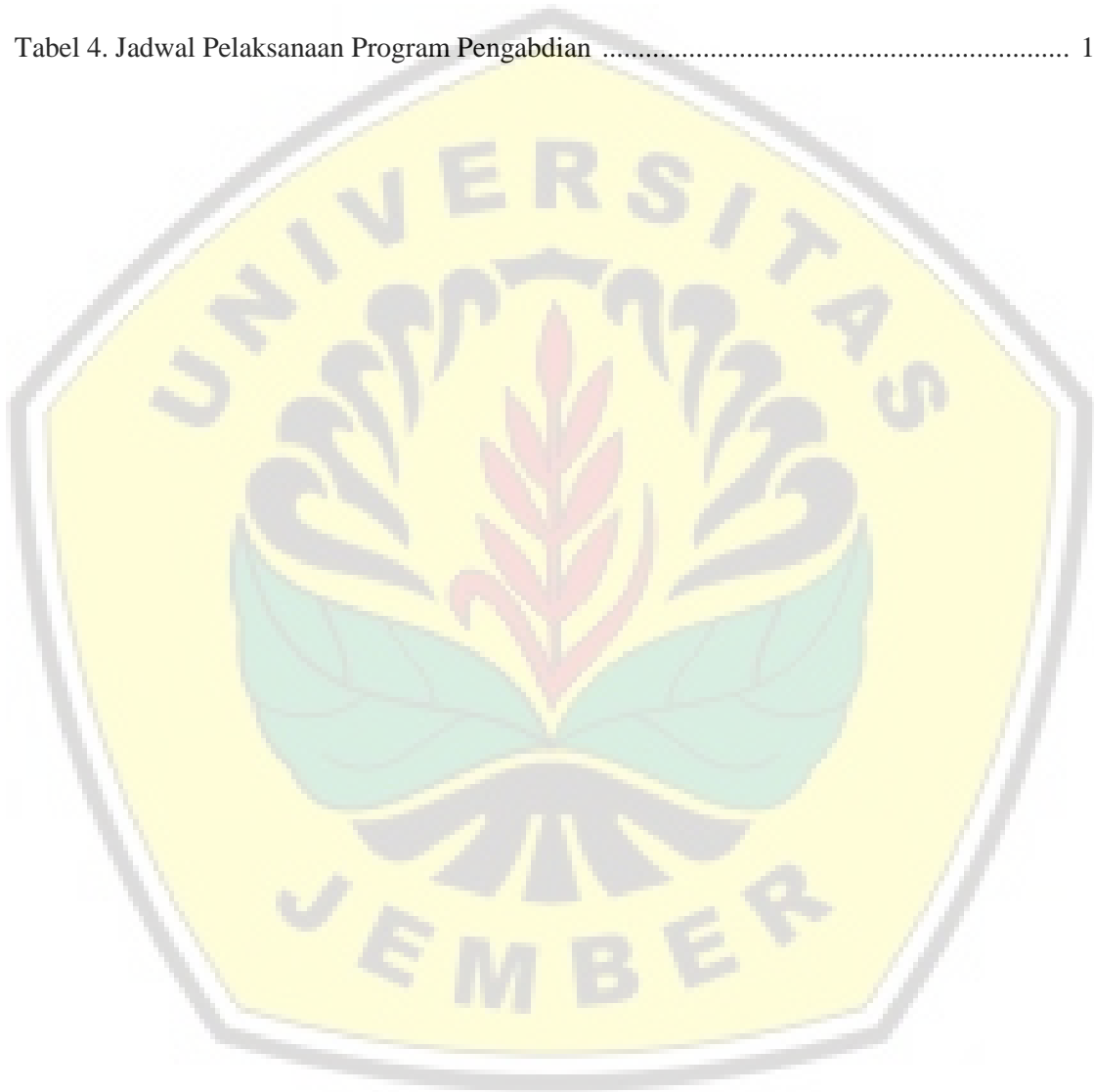
DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Biodata Tim Pelaksana	14
Lampiran 2. Photo Kegiatan	25



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rencana Kegiatan, Metode yang Digunakan dan Output yang Dihasilkan	4
Tabel 2. Deskripsi Tugas dari Masing-masing Dosen dan Anggota yang Terlibat	6
Tabel 3. Jenis Kegiatan dan Biaya Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ..	10
Tabel 4. Jadwal Pelaksanaan Program Pengabdian	11



BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kegiatan pengabdian ini diberikan kepada masyarakat di Kecamatan Wonomerto Kabupaten Probolinggo. Pengabdian ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada peserta sebagai teknisi biogas dan berjalan cukup lancar. Berdasarkan rencana awal, maka metode yang digunakan adalah pendidikan dan pelatihan kepada tiga peserta yang sehari-harinya bekerja sebagai tukang batu. Proses pendidikan berjalan sesuai rencana berupa presentasi yang diberikan oleh pelatih serta diskusi antara pelatih dan peserta.

Namun kegiatan pelatihan berupa demonstrasi kegiatan pembuatan reaktor biogas oleh peserta belum dapat dilaksanakan karena belum terselesaikannya alat pencetak kubah reaktor yang dipesan sebelumnya.

7.2 Saran

Berkenaan dengan belum direalisasinya kegiatan pelatihan yang direncanakan, maka disarankan untuk menindak lanjuti kegiatan ini diwaktu yang akan datang agar peserta dapat mempraktekkan pengetahuan yang telah diperoleh tentang pembuatan reaktor biogas.

Selanjutnya berbagai pihak yang berkepentingan terhadap pengembangan pemanfaatan limbah kotoran sapi sebagai energi alternatif perlu memberikan dukungan dengan menyediakan peralatan dan bahan yang dibutuhkan agar program ini dapat dirasakan manfaatnya oleh masyarakat luas.

DAFTAR BACAAN

Badan Litbang Pertanian. 2011. Biogas Pembuatan Konstruksi, Operasional dan Pemeliharaan Instalasinya. Sinar Tani Agroinovasi Edisi 1-7 Juni 2011 N0.3408 Tahun XLI hal.1-16

BIRU Biogas Rumah. 2010. Model Instalasi Biogas Indonesia Panduan Konstruksi

Departemen Pertanian. 2009. Profil Pengembangan Bio-Energi Pedesaan (Biogas). Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian Departemen Pertanian

Departemen Pertanian. 2010. Pedoman Umum Pengembangan Biogas Asal Ternak Bersama Masyarakat (BATAMAS). Direktorat Budidaya Ternak Ruminasia Jenderal Direktorat Peternakan



Lampiran 1. Biodata Tim Pelaksana

🚩 Ketua Tim Pelaksana

1. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (Dengan Gelar)	Drs. Nyoman Gede Krishnabudi M.Agb.
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	Pangkat/Golongan	Penata / III c
5	NIP/NIK/Identitas Lainnya	196304021988021001
6	NIDN	0002046305
7	Tempat, Tanggal Lahir	Singaraja, 02 April 1963
8	E-mail	ngkrishnabudi@gmail.com
9	Nomor HP	081358016633
10	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan 37 Jember (68121)
11	Nomor Telepon/Faks Kantor	(0331) 337990 Fax. (0331) 332150
12	Bidang Keahlian	1. Manajemen Sumber Daya Manusia 2. Manajemen Keuangan

2. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Jember	Universitas Udayana
Bidang Ilmu	Manajemen	Manajemen Agribisnis
Tahun Masuk-Lulus	1986	2012

3. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana
1	2015	Kajian Kelayakan Pendirian BUMD Kabupaten Bondowoso	APBD Kabupaten Bondowoso	

4. Judul Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Kajian Model dan Strategi Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan di Kabupaten Jember	Jurnal Ilmu Ekonomi	Vol.8/Nomor3/September 2013
2	Agribisnis Kedelai dan Ketahanan Pangan di Kabupaten Jember: Telaah Saluran Distribusi Pemasaran dan Struktur-Perilaku Pasar	Jurnal Ilmu Ekonomi	Vol.8/Nomor 3/September 2013
3	Analisis Biaya Untuk Penentuan Proporsi Bagi Hasil Kerjasama Operasi (KSO) Budidaya Udang Tambak di Bali	Jurnal ISEI	Vol.3/Nomor 2/Oktober 2013
4	Determinants for Increasing The Urban People Financial Literacy in Regency of	Indonesian Regional	

Jember, Indonesia	Science Association (IRSA)	
-------------------	----------------------------	--

5. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) / Prosiding Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	The 5th IRSA International Institute, Tourism and Sustainable Development	Determinants for Increasing The Urban People Financial Literacy in Regency of Jember, Indonesia	3-5 Agustus 2015, Bali-Indonesia
2	International Seminar “Creative Industry Development in ASEAN Economic Community Era, Prospect and Challenge”	Does Market Structure Affect Banks’ Profitability in Indonesia?	3 Oktober 2015, Fakultas Ekonomi-Universitas Jember
3	The LPEM’s Conference on Economics and Finance in Indonesia 2015	Determinants of Commercial Banks Profitability: Empirical Testing from Indonesian Banking Industry	30 November s/d 1 Desember 2015, Fakultas Ekonomi-Universitas Indonesia

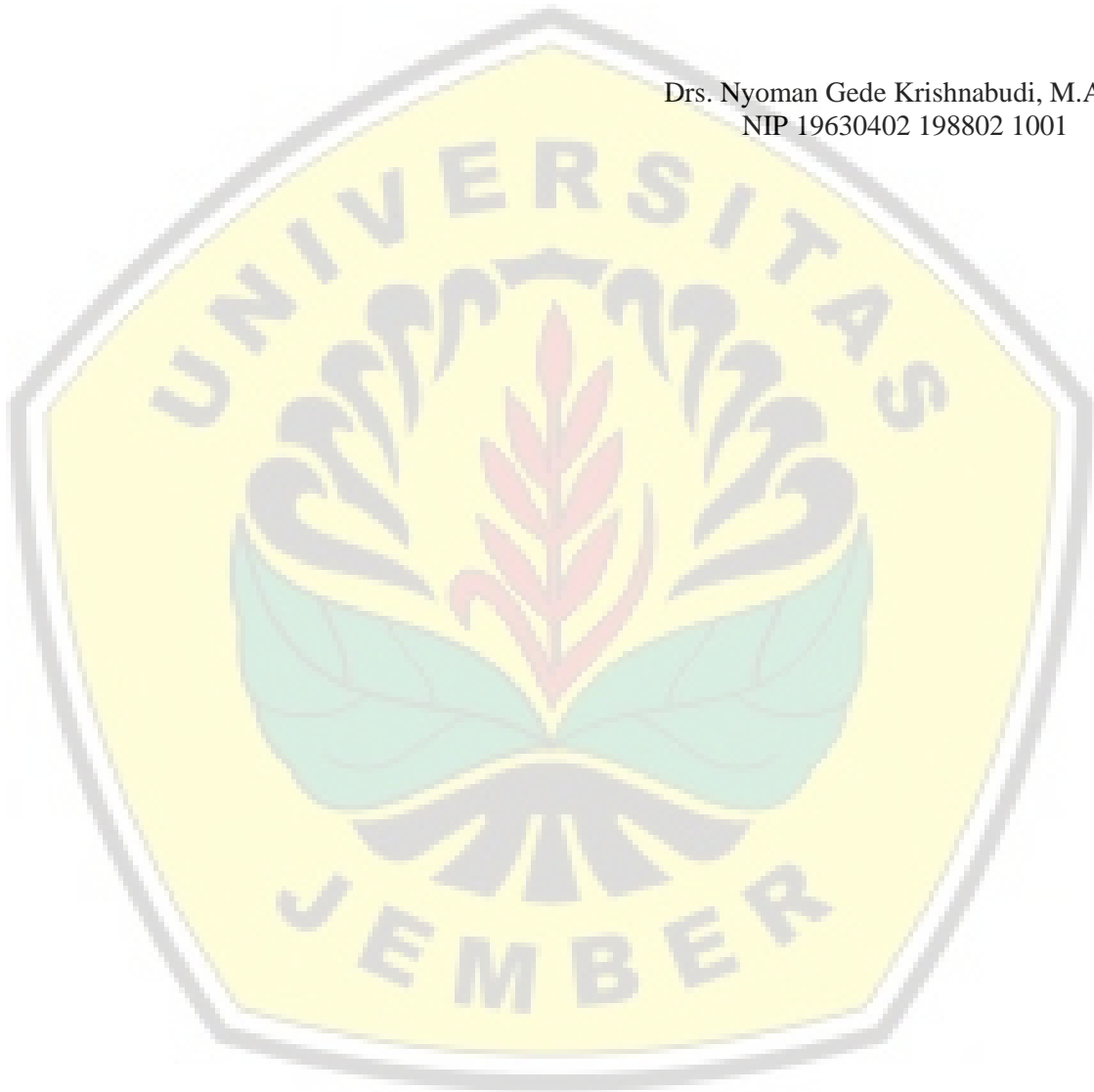
6. Kegiatan Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana
1	2014	Peningkatan Kinerja Komunitas Batik Jember Melalui Pendidikan Organisasi Dan Manajemen Bisnis	BOPTN Tahun Anggaran 2014	Rp 15.000.000
2	2015	Pendampingan Pengembangan Usaha KUB “Tape Singkong” di Kabupaten Jember	BOPTN Tahun Anggaran 2015	Rp 30.000.000

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Jember, 10 Februari 2018
Ketua Tim Pelaksana,

Drs. Nyoman Gede Krishnabudi, M.Agb.
NIP 19630402 198802 1001



✚ Anggota Tim Pelaksana

1. Identitas Diri

- a. Nama Lengkap : Adhitya Wardhono, SE, MSi, MSc, PhD.
 b. Jabatan Fungsional : Lektor / III-d
 c. NIP : 19710905 199802 1001
 d. Tempat/Tanggal Lahir : Surakarta / 5 September 1971
 e. Alamat Rumah : Jl. Riau Gang Kawasan 1001 No. 113 Jember 68121
 f. Nomor Telepon : 0331-331258
 g. Nomor HP : 081249092171
 h. Alamat Kantor : Jl. Kalimantan No. 37 Jember
 i. Nomor Telepon : 0331-337990, Fax: 0331-332150
 j. Alamat Email : adhitya71@gmail.com , adhitya.wardhono@unej.ac.id
 k. Bidang Keahlian : Ekonomi Pembangunan dan Ekonomi Moneter/Kuangan

2. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Jember	Universitas Gadjah Mada	Philipps University Marburg-Germany	Georg-August University of Goettingen
Bidang Ilmu	Ekonomi dan Studi Pembangunan	Ekonomi dan Studi Pembangunan	Ilmu Ekonomi Koperasi	Ilmu Pembangunan Pedesaan dan Ekonomi Pertanian
Tahun Masuk/Lulus	1990 – 1994	1995 – 1998	2000 – 2002	2003 – 2006

3. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2016	Studi komparatif inklusi keuangan di Kabupaten Jember dan Bondowoso : Identifikasi Penyebab dan Strategi Pengembangan Model	Ditlitabmas-Dikti 2016 TAHUN KE 2	50.000.000
2	2015	Studi komparatif inklusi keuangan di Kabupaten Jember dan Bondowoso : Identifikasi Penyebab dan Strategi Pengembangan Model	Ditlitabmas-Dikti 2016 TAHUN KE 1	60.000.000
3	2015	Strategi Kerjasama Provinsi Jawa Timur dalam Rangka Pengembangan Pembiayaan Pembangunan Kajian Optimalisasi peran Program Kopwan pada Peningkatan Kesejahteraan Perempuan dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN di Jawa Timur	Penelitian Kerjasama Pemprov. Jatim	
4	2015	Kesejahteraan Perempuan dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN di Jawa Timur	Penelitian Kerjasama Pemprov. Jatim	

5	2014	SNI Mutu Tembakau Untuk Menghadapi Pasar Internasional	Penelitian Kerjasama Dispendaprov Pemprov. Jatim	
6	2014	Kajian Pemanfaatan Aset Daerah Lahan Bekas SPBU Sukorejo Kelurahan Karangrejo Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember	Penelitian Kerjasama Kabupaten Jember	15.000.000
7	2013	Kebijakan Pengembangan Daya Saing Komoditi Kedelei Lokal Berbasis Keadilan Untuk Kedaulatan Pangan Nasional	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	
8	2013	Determinan Pembentukan Harga di Kabupaten Jember	Bank Indonesia Cabang Jember	
9	2013	Penelitian Dasar Potensi Ekonomi Daerah Dalam Rangka Pengembangan Komoditi Unggulan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Jember	Bank Indonesia Cabang Jember	40.000.000
10	2012	Analisis Determinan Pola Konsumsi Mahasiswa di Kabupaten Jember	Bank Indonesia Cabang Jember	40.000.000
11	2011	Kajian Pemetaan dan Mitigasi Bencana di Kabupaten Jember	Bappeda Jember	
12	2011	Penyusunan Program Penanggulangan Kemiskinan di Kabupaten Jember	Bappeda Jember	
13	2011	Masterplan Penanggulangan Kemiskinan di Kabupaten Bondowoso	Bappeda Bondowoso	
14	2011	Penelitian Dasar Potensi Ekonomi Daerah Dalam Rangka Pengembangan Komoditi Unggulan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Banyuwangi	Bank Indonesia Cabang Jember	
15	2010	Penelitian Dasar Potensi Ekonomi Daerah Dalam Rangka Pengembangan Komoditi Unggulan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Bondowoso dan Kabupaten Situbondo	Bank Indonesia Cabang Jember	
16	2010	Kajian Kemiskinan: Identifikasi Penyebab dan Upaya Penanggulangannya di Wilayah Kabupaten Jember	Bank Indonesia Cabang Jember	
17	2010	Dampak Kenaikkan Tarif Cukai Terhadap Perkembangan Industri Tembakau dan Strategi Pengendalian Bisnis di Jawa Timur	Biro Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember	
18	2010	Studi Peningkatan Penerimaan Asli Daerah (PAD) Melalui Pemungutan Pajak dan Retribusi Daerah Berdasarkan UU No. 28 Tahun 2009	Balitbang Provinsi Jatim dan Universitas Jember	
19	2010	Identifikasi dan Pemetaan Risiko	Hibah Stranas	

		Bencana Banjir Bandang dan Upaya Mitigasinya di Kabupaten Jember	2010, DIPA
20	2009	Aplikasi Development Ladder Assesment Sebagai Strategi Pengembangan Koperasi di Kabupaten Jember	Hibah Bersaing DP2M, 2009
21	2009	Karakteristik Perkembangan Perekonomian Regional Wilayah Tapal Kuda (WTK) Provinsi Jawa Timur Periode Sebelum dan Sesudah Pelaksanaan Otonomi Daerah	Hibah Stranas 2010, DIPA
22	2009	Pola Usaha Tani Agro Complex's Untuk Membina Pondok Pesantren di Kawasan Hutan Meru Betiri Kabupaten Jember	Hibah Bersaing DP2M, 2009
23	2009	Skenario Kebijakan Peningkatan Kinerja Koperasi dan Usaha Kecil Menengah Berbasis Teknologi	Biro Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember
24	2009	Analisis Struktur Pasar Tembakau di Jawa Timur	Biro Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember
25	2009	Profitabilitas dan Daya Saing Tembakau di Jawa Timur	Biro Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember
26	2009	Gran Disain Optimalisasi Pelaksanaan Dana Bagi Hasil Cukai Hasil Tembakau	Biro Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember
27	2009	Analisis Daya Saing Usaha Tani Tembakau Ekspor	Dinas Perkebunan Prov. Jatim dan LPM Unej
28	2008	Perubahan Kelembagaan dan Ketahanan Pangan: Studi Perubahan Kelembagaan Kepemilikan Tanah, Hubungan Kerja, dan Akses Kredit di Perdesaan	PROGRAM INSENTIF RISET DASAR, RISTEK/LIPI
29	2008	Tembakau dan Industri Tembakau: perspektif petani, perilaku konsumsi dan serapan tenaga kerja dan kontribusinya terhadap perekonomian nasional	Kerjasama GAPPRI dengan LPM Universitas Jember
30	2008	Model Pengembangan Berbasis Logistik Produk Tembakau Sebagai	Biro

		Upaya Peningkatan Penerimaan Dana Bagi Hasil Tembakau di Jawa Timur	Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember Biro
31	2008	Pengembangan Model Corporate Farming sebagai Upaya Peningkatan Penerimaan Cukai Tembakau	Perekonomian Propinsi Jawa Timur dan LPM Universitas Jember Balai Litbang
32	2008	Analisis Sosial Ekonomi Pengalihan Jalan Tol Porong Sidoarjo akibat Lumpur Lapindo	Sosial Ekonomi- Bidang Jalan dan Jembatan Departemen PU Bapeprov
33	2008	Studi Penataan Mitigasi Liar Stren Kali di Provinsi Jawa Timur	Pemerintah Provinsi Jawa Timur

4. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomer	Nama Jurnal
1	2016	Determinants of Price Formation in Jember Regency, Indonesia	Vol.7 No. 4 (2016)	Fortcoming on July 2016: Meditteranean Journal of Social Science ISSN 2039-9340 EISSN 2039-2117
2	2016	Determination of Competitiveness Conventional Bank on Banking Industry in Indonesia	Vol. 62 No. 1. April 2016	Jurnal Economics and Finance in Indonesia, http://efi.ui.ac.id/index.php/efi/issue/view/April
3	2016	The Determinant of Financial Inclusion in the District of Jember and Bondowoso, Indonesia	Volume 10, Issue 1, March 2016	International Journal of Economic Perspectives (ISSN:1307-1637)
4	2015	Two Steps of Ricardian Equivalence: A Case Study in Indonesia		3rd Gadjah mada International Conference on Economics and Business 2015
5	2015	The International Fisher Effect Theory: Application in ASEAN-3		3rd Gadjah mada International Conference on Economics and Business 2015
6	2015	Determinants of Commercial Banks Profitability: Empirical Testing from Indonesian Banking Industry		LPEM's Conference On Economics and Finance in Indonesia
7	2015	Discrepancy of Financial Inclusion in Indonesia		LPEM's Conference On Economics and Finance

				in Indonesia
8	2015	Specifications of Real Effective Exchange Rate and Capital Inflow in ASEAN-5		LPEM's Conference On Economics and Finance in Indonesia
9	2015	Testing Theory of Pigou and Keynesia Trough Interest Rate in Indonesia		LPEM's Conference On Economics and Finance in Indonesia
10	2014	Analisis Kinerja Neraca Pembayaran Berbasis Model Mundell-Fleming: Studi Empiris Perekonomian Indonesia, Filipina Dan Thailand	Volime 9 Nomor 1, Januari 2014	Jurnal Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Jember, ISSN 1907-2643– FE Universitas Jember
11	2014	Indonesia's International Trade Readiness Facing Asean Economic Community (AEC) In 2015		Paper for Conference of "ASEAN 2015 Series: Indonesia And Philippines Partnership Opportunities" at University of San Carlos, Philippines, February 14th 2014
12	2014	The Effects of European Bilateral Debt Crisis on International Banking Finance Behavior in The Philippines and Indonesia	Volume 8 Issue 3, 2014	International Journal of Economic Perspectives, ISSN: 1307-1637 (Scopus Index, Elsevier Bibliographic Database, EBSCO, ECONLit.)
13	2013	Kajian Model dan Strategi Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan di Kabupaten Jember	Volume 8 Nomor, 2013	Jurnal Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Jember, ISSN 1907-2643– FE Universitas Jember
14	2013	Netralitas Uang Dalam Siklus Bisnis di Indonesia: Pendekatan Model Dinamis	Vol 2 Nomer 1 Maret 2013	Jurnal Ekonomi Pembangunan ISSN 2302 9595 – FEB Universitas Lampung
15	2013	Dinamika Interaksi Kebijakan Moneter dan Fiskal di Indonesia	Vol. 8 No. 1 Januari 2013	Jurnal Ilmu Ekonomi ISSN 1907-2643– FE Universitas Jember
16	2013	Sterilisasi dan Problem Aliran Masuk Modal di Indonesia	Vol. 8 No. 1 Januari 2013	Jurnal Ilmu Ekonomi ISSN 1907-2643– FE Universitas Jember
17	2013	Determinant Factor and Policy of Promotion Mix Innovation for Cigarette Product in Indonesia	Vol. 13, 2013 9	Food Science and Quality Management www.iiste.org ISSN 2224-6088 (Paper) ISSN 2225-0557 (Online)
18	2013	Deindustrialisasi pada Industri Tekstil dan Produk Tekstil Berbagai Provinsi di Pulau Jawa	Volume 6 No. 1, 2013	Jejak Jurnal Ekonomi dan Kebijakan ISSN 1979-715X
19	2013	Agribisnis Kedelai dan Ketahanan Pangan di Kabupaten Jember: Telaah Saluran Distribusi Pemasaran	Volume 8 Nomor. 2013	Jurnal Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Jember, ISSN 1907-2643– FE

		dan Struktur-Perilaku Pasar		Universitas Jember
20	2012	Gejala Overedukasi Pada Pasar Tenaga Kerja Berdasarkan Sakernas 2007	Vol. 7 Nomer 1 Januari 2012	Jurnal Ilmu Ekonomi, ISSN 1907-2643
21	2012	Kajian Pemetaan dan Optimalisasi Potensi Pajak dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) di Kabupaten Jember	Volume VII, No.2 Mei 2012	Jurnal Teknik Industri, 69-138. ISSN 1907-1434
22	2012	Co-operative Autonomy in Indonesia	Volume 2 Nomer 1 April 2012	Jurnal ISEI Cabang Jember, ISSN 2089-1482
23	2012	Countermeasures Flood Disaster Sampean River Policy in Situbondo District	Vol.2 No.1	Artikel pada Journal of Law and Social Science
24	2009	Korupsi dan Modal Sosial	Nomer 44/Thn XXII/2008	Artikel pada majalah Indikator: Neraca Demokrasi Ekonomi Indonesia, , ISSN:0853-7143
25	2009	Tranformasi Kelembagaan Kepemilikan Tanah Desa Klompangan Jember	Vol. 3 No.2 Juli 2009	Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian
26	2008	Perspective of Rice Agribusiness Managerial in Jember Regency	Vol. 2 No.3 Nopember 2008	Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian
27		Rethinking of Development of Worker Cooperative in Indonesia	Vol. 2 No.2 Juli 2008	Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian
28		Analisis Permintaan Minyak di Indonesia Tahun 2001-2006	Vol. 3 No.1, Januari 2008	Jurnal Ilmu Ekonomi, ISSN 1907-2643
29	2007	Forest Products and Household Incomes: Evidence from Rural Households Living in the Rainforest Margins		Part of Book Springer-Berlin-Heidelberg; ISBN: 978-3-540-30289-6 (Print) 978-3-540-30290-2 (Online)
30	2007	The Influence of Market Access on Land Use in Central Sulawesi-Indonesia		Penerbit: Cuvillier Verlag Göttingen-Germany ISBN: 978-3-86727-269-9
31	2006	Sistem Ekonomi: Antara Ayunan dan Keterbumian	No. 24 The. XVIII 2006	Ecpose, ISSN: 0852-5994
32	2005	Influence of Market Access on Land Use Pattern in Central Sulawesi/Indonesia		Konferensi Internasional Tropentag 2005, Hohenheim University-Germany, A Poster Contribution
33	2005	Kajian Komparasi Terhadap Desentralisasi Fiskal di Kabupaten Jember dan Bondowoso, (Bambang Yudono, Widy T. Sandy)	Vol. V No. 1 April 2005	Jurnal Ekonomi Akuntansi dan Manajemen, , ISSN: 1412-5366
34	2005	Membangun Kultur Baru PNS	Vol. 4 Tahun 2 Desember 2004	Majalah Simpul Perencana – Bappenas RI ISSN: 1696-4229
35	2004	Prospek Kemandirian Koperasi	Vol.IV, No.4	Bisnis Manajemen

		dalam Era Globalisasi (Suatu Tinjauan dan Pemikiran Konsepsional Koperasi Indonesia)	September 2004	
36	2003	Globalisation: Free Trade and Policy Economic		Majalah Ecpose, ISSN: 0852-5994, July-2003 Edition
37	2002	Indonesian Economy in High Interest Rate Policy : On the Period of Monetary Crisis 1997-1998	Vol.1 No.1 April 2002	JEAM, Economics Faculty-University of Jember, ISSN: 1412-5366
38	2002	Exchange rate fluctuation analysis: an empirical evidence from Indonesia		Working Paper for International Seminar at SKET 2002-IASI, September Hamburg Germany. In International ProceedingSKET-2002 IASI, ISBN : 3-89342-019-3
39	2002	Wer hat denn nichts mit Korruption zu tun? Der Einfluss der Wirtschaft auf die Ökonomie	Vol 2/02, July 2002	Artikel pada Südostasien Magazin (Germany Magazine)
40	2000	Analysis of Determinant Factors of Nominal Interest Rate in Indonesia and The Philippines: Backward and Forward Looking Approach	Vol.1. No.1, 2000	Managerial-Journal Economics and Management Magister Management,. ISSN: 1411-5581
41	1999	Lag of Time on Stock Price in Jakarta Stock Exchange, Journal of Economics and Management		Sinergi, UII Yogyakarta, July, 1999, ISSN: 1410-9018
42	1998	Looking for New Indonesian Economics Form		Presented Paper on Seminar of Dies Natalis University of Jember 1998, November
43	1998	Application of Forward Looking Model for Determination of Inflation in Indonesia	Vol. 1 No. 1 July, 1998	Journal Economics and Management ISSN: 140-1270
44	1997	Investment of Education and Its Problems in Indonesia		
45	1997	Analisis Penawaran Produk Perbankan Deposito di Indonesia 1984.1-1995.4	Vol. I. No.1, January –June 1997	Jurnal KEBI

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan pengajuan Penelitian MP3EI.

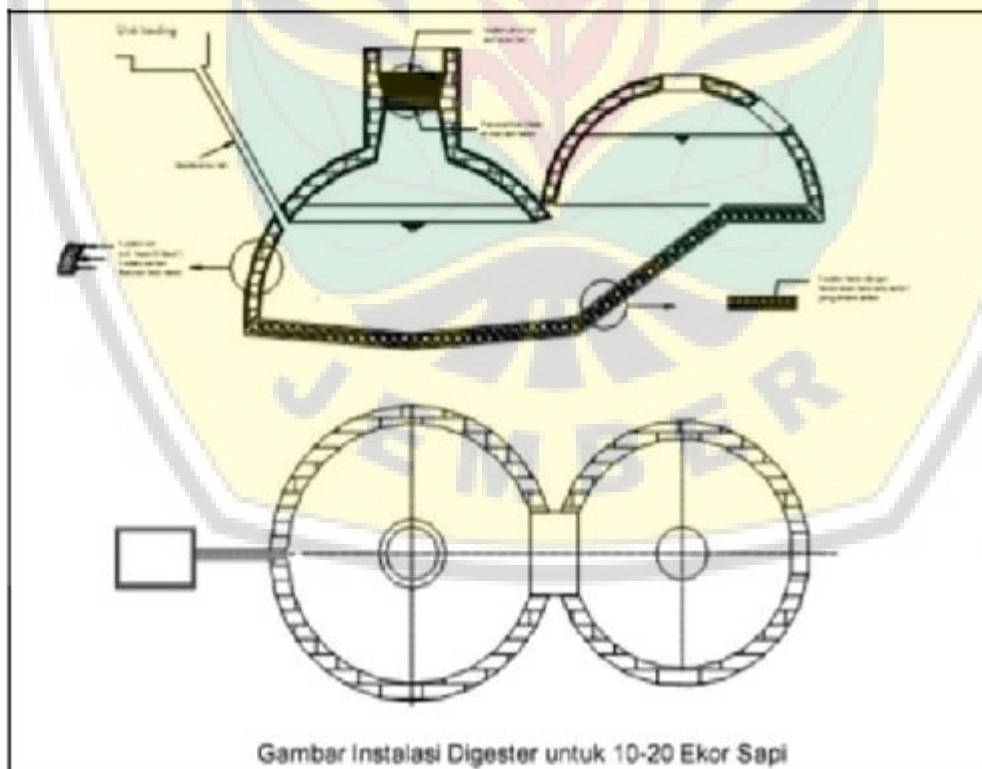
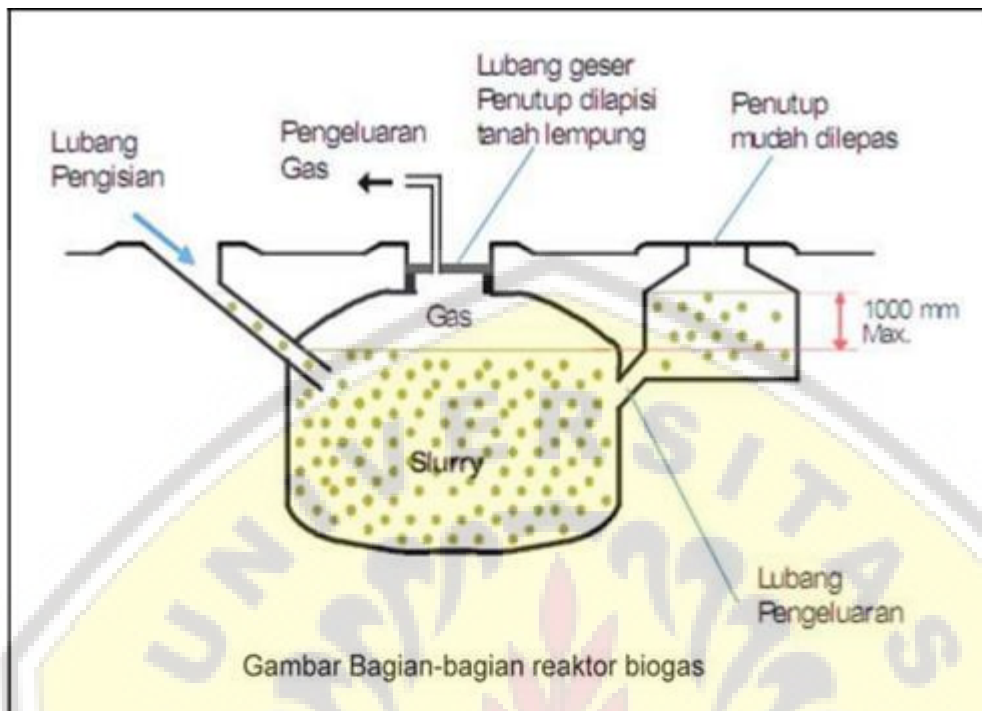
Jember, 10 Februari 2018
Anggota Tim Pelaksana,

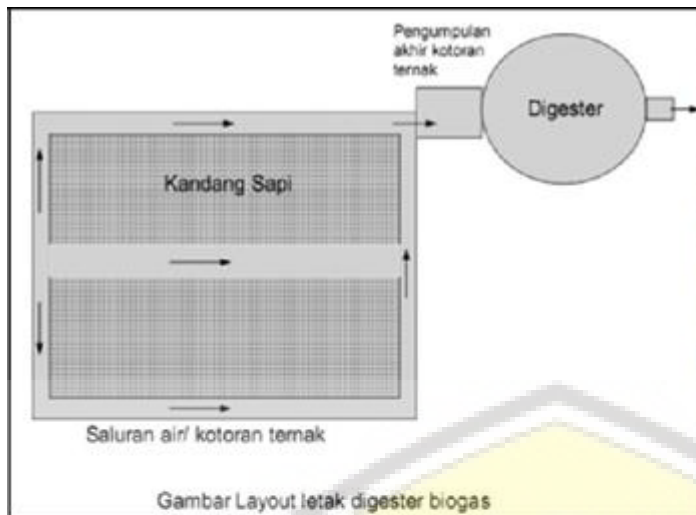
Adhitya Wardhono, SE, MSi, MSc, PhD.
NIP 19710905 199802 1001



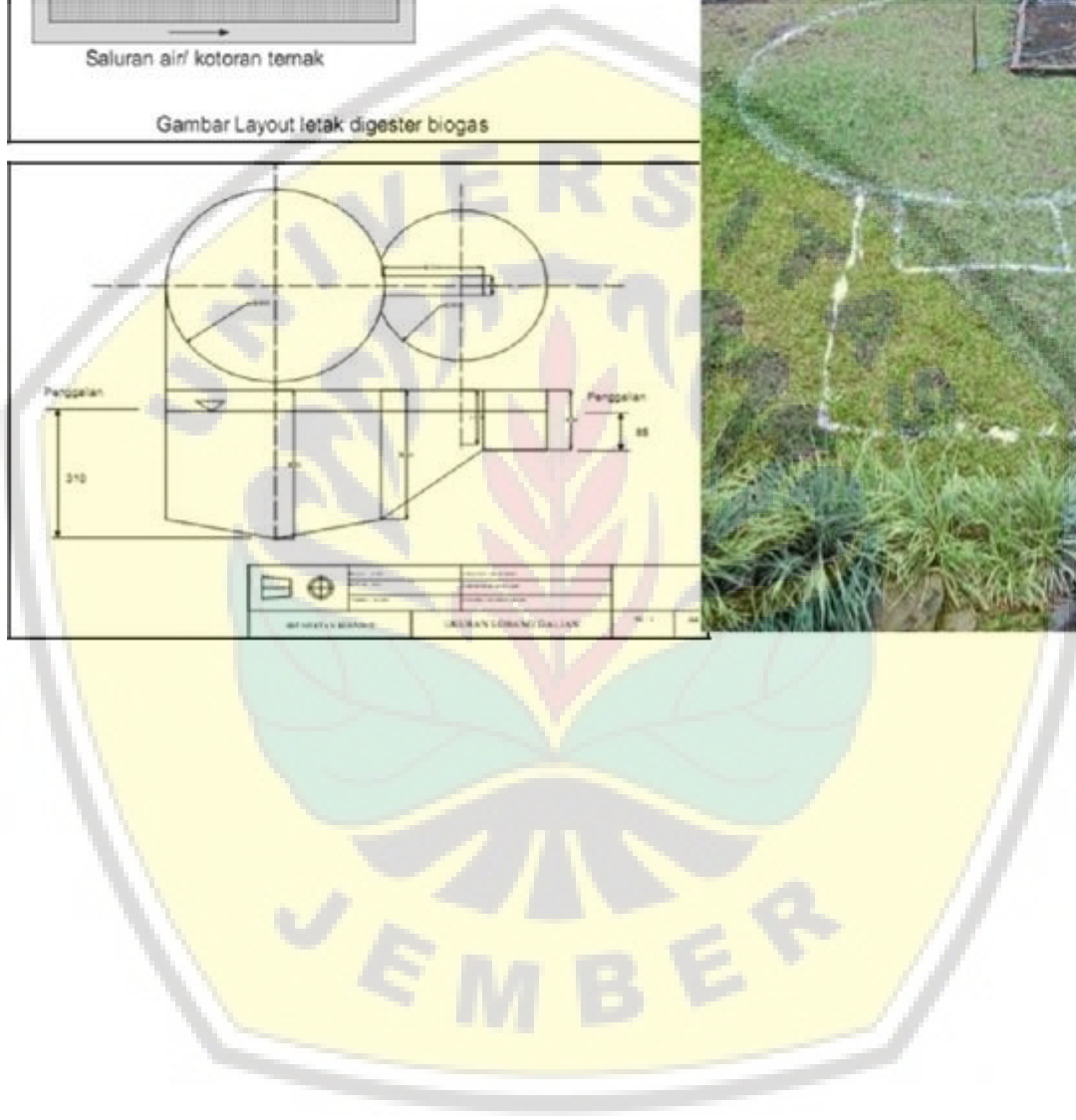
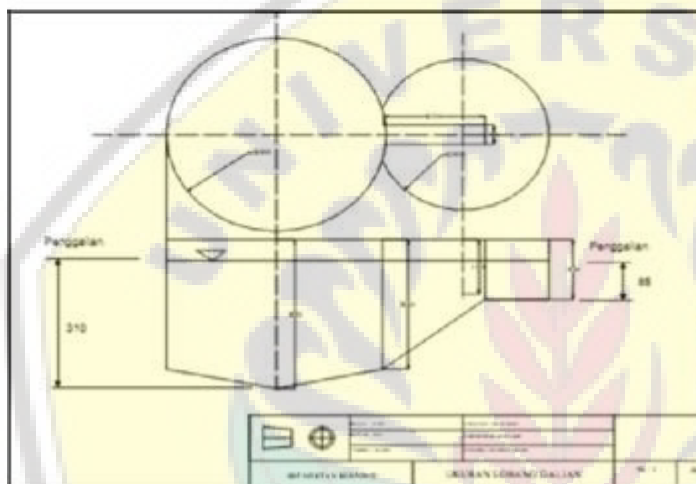
Lampiran 2. Photo Kegiatan

✚ Desain Reaktor Biogas





Gambar Layout letak digester biogas



✚ Tahapan Pembuatan Reaktor Biogas



Penggalian Lubang

Pemasangan Pondasi



Pembuatan Reaktor Biogas



Lubang Perawatan

Penutup



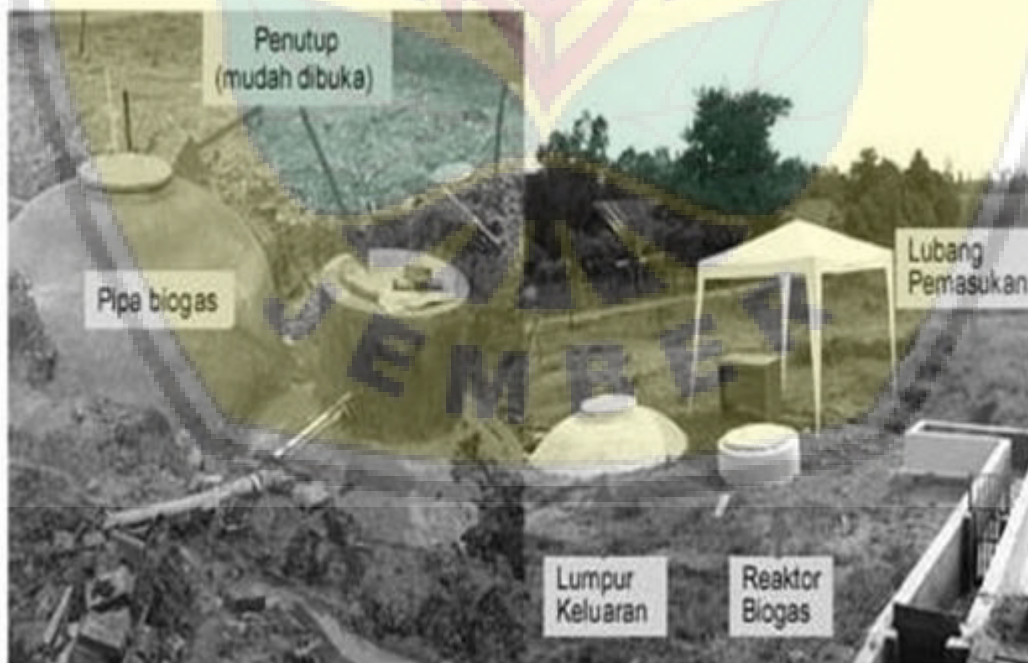
Pelapisan lubang penutup dengan tanah liat

Pemasangan dengan teliti dan rapat



Pemasangan dengan teliti dan rapat



Pengisian dengan air



Pemasangan penutup dan penimbunan

Reaktor Biogas

✚ Dokumentasi Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2016

Penggalian Lubang Reaktor	Pemasangan Pondasi
	
Pemasangan Kubah Reaktor	Pengecoran Kubah Reaktor
