

Kode / Nama Rumpun Ilmu: 435/Teknik Industri

**USULAN
PENELITIAN DOSEN PEMULA**



**IMPLEMENTASI METODE *WORK SAMPLING* UNTUK
MENGUKUR *OUTPUT* STANDAR PEKERJAAN**

TIM PENGUSUL

**Ir. Amiluddin Zahri, M.T.
Mutia Mawardah, M.A.**

**NIDN: 0210085801
NIDN: 0214068701**

**UNIVERSITAS BINA DARMA
APRIL 2015**

HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN DOSEN PEMULA

Judul Kegiatan : Implementasi Metode Work Sampling Untuk Mengukur Output Sundaar Pekerjaan
Kode>Nama Rumpun Ilmu : 435 / Teknik Industri
Ketua Peneliti
A. Nama Lengkap : Ir. AMILUDDIN MT.
B. NIDN : 0210085801
C. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
D. Program Studi : Teknik Industri
E. Nomor HP : 081373329535
F. Surel (e-mail) : amihuddin@mail.binadarma.ac.id
Anggota Peneliti (1)
A. Nama Lengkap : MUTIA MAWARDAH S.Psi.,MA
B. NIDN : 0214068702
C. Perguruan Tinggi : Universitas Bina Dharma
Lama Penelitian Kesehuruhan : 1 Tahun
Penelitian Tahun ke : 1
Biaya Penelitian Kesehuruhan : Rp 15.000.000,00
Biaya Tahun Berjalan : - diusulkan ke DIKTI Rp 15.000.000,00
- dana internal PT Rp 0,00
- dana institusi lain Rp 0,00
- inkind sehutkan

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

(Drs. Firdaus, M.T.)
NIP/NIK 060109230

Palembang, 5 - 5 - 2015,
Ketua Peneliti,


(Ir. AMILUDDIN MT.)
NIP/NIK020209162

Menyetujui,
Direktur LPPM

(Dr. Erni Yulwadi, M.T., Ph.D.)
NIP/NIK 030109194
LPPM

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
RINGKASAN	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	1
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Target dan Luaran Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1. Pengukuran Waktu Kerja	2
2.2. <i>Work Sampling</i>	2
2.3. Test Intelegensi Umum	3
BAB 3. METODE PENELITIAN	3
3.1. Tempat Penelitian	3
3.2. Teknik Pengumpulan Data	3
3.3. Metode Analisis	4
3.4. Rancangan Penelitian	4
3.5. <i>Flow Chart</i> Penelitian	5
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN	6
4.1. Biaya Penelitian	6
4.2. Jadwal Penelitian	6
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian	
Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti/Pelaksana dan Pembagian Tugas	
Lampiran 3. Biodata Ketua/Anggota Tim Peneliti/ Pelaksana	
Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana	

RINGKASAN

Universitas Bina Darma (UBD) merupakan salah satu industri yang bergerak di bidang pendidikan atau jasa di Palembang. Salah satu aktivitas yang dilakukan yaitu memberi pelayanan kepada mahasiswa guna melakukan administrasi proses perkuliahan. Aktivitas tersebut dilakukan di bagian Pusat Pelayanan Mahasiswa (PPM) UBD. Saat ini PPM UBD belum ada keseimbangan beban kerja karyawan, sehingga perlu dilakukan pengukuran kinerja karyawan produktif dan non produktif menggunakan metode *work sampling* agar dapat mengetahui *output* standar pekerjaan dalam aktivitas memberikan pelayanan kepada mahasiswa. *Work sampling* adalah suatu aktifitas pengukuran kerja untuk mengestimasi proporsi waktu yang hilang (*idle/delay*) selama siklus kerja berlangsung atau untuk melihat proporsi kegiatan tidak produktif yang terjadi (*ratio delay study*). Pengamatan dilaksanakan secara random selama siklus kerja berlangsung untuk beberapa saat tertentu. Operator atau karyawan dalam penelitian ini terlebih dahulu dilakukan test intelegensi umum dan diambil sebanyak 5 orang, waktu pengamatan dilakukan selama 20 hari. Metode analisis adalah kuantitatif, analisis yang dilakukan yaitu analisis beban kerja karyawan dan jumlah karyawan optimal. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi bagi UBD guna memberikan pelayanan kepada mahasiswa secara efisien dan efektif.

Kata kunci : *pengukuran waktu kerja, metode work sampling, output standar, Test Intelegensi Umum (TIU)*

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persaingan di dunia industri saat ini menuntut perusahaan untuk terus menerus meningkatkan kinerja perusahaan. Kinerja karyawan merupakan salah satu faktor pendukung bagi kinerja suatu perusahaan. Aktivitas kerja karyawan menggambarkan bagaimana suatu pekerjaan dapat diselesaikan.

Aktivitas kerja yang dilakukan dan diselesaikan oleh karyawan tidak terlepas dari kelonggaran-kelonggaran tertentu, dimana terdapat waktu menganggur dalam melakukan aktivitas. Oleh karena itu, perusahaan perlu menentukan waktu standar dan *output* standar dalam menyelesaikan suatu pekerjaan agar efisien dan efektif.

Universitas Bina Darma (UBD) merupakan salah satu industri yang bergerak di bidang pendidikan atau jasa di Palembang. Salah satu aktivitas yang dilakukan yaitu memberi pelayanan kepada mahasiswa guna melakukan administrasi proses perkuliahan. Aktivitas tersebut dilakukan di bagian Pusat Pelayanan Mahasiswa (PPM) UBD. Saat ini PPM UBD belum ada keseimbangan beban kerja karyawan, sehingga perlu dilakukan pengukuran kinerja karyawan produktif dan non produktif menggunakan metode *work sampling* agar dapat mengetahui *output* standar pekerjaan dalam aktivitas memberikan pelayanan kepada mahasiswa.

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah penelitian ini yaitu bagaimana menentukan *output* standar pekerjaan di PPM UBD dengan menggunakan metode *work sampling*.

1.3 Batasan Masalah

Agar ruang lingkup penelitian menjadi lebih jelas, fokus, dan spesifik maka batasan masalah antara lain

1. Operator atau karyawan sebanyak 5 orang
2. Hari pengamatan dilakukan pada hari senin, selasa, rabu, dan kamis

3. Waktu pengamatan merupakan waktu aktif perkuliahan
4. Waktu istirahat pukul 12.00-13.00 WIB

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian penelitian dengan menggunakan metode wor sampling antara lain

1. Menghitung persentase jam operasi pekerjaan dan *idle time*
2. Menentukan waktu standar pekerjaan di PPM UBD
3. Menentukan *output* standar pekerjaan di PPM UBD
4. Menganalisis beban kerja dan jumlah karyawan optimal di PPM UBD

1.5 Target dan Luaran Penelitian

Penelitian ini memiliki target dan luaran yang dapat digunakan dalam jangka panjang, antara lain

1. Menentukan beban kerja dan jumlah karyawan optimal di PPM UBD.
2. Publikasi ilmiah di jurnal lokal ber ISSN atau jurnal akreditasi
3. Pengayaan bahan ajar mata kuliah Analisa Perancangan Kerja 1

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengukuran Waktu Kerja

Pengukuran waktu merupakan usaha untuk mengetahui berapa lama yang dibutuhkan operator untuk menyelesaikan suatu pekerjaan dengan wajar dan dalam rancangan sistem kerja yang terbaik. Pengukuran waktu kerja ditujukan untuk menetapkan metode-metode pengukuran waktu kerja. Selain itu pengukuran waktu kerja bertujuan untuk mengevaluasi dan mengoptimalkan suatu pekerjaan. Menurut Sritomo (2003) teknik pengukuran waktu kerja dibagi menjadi dua yaitu pengukuran waktu kerja secara langsung dan pengukuran waktu kerja secara tidak langsung.

2.2 Work Sampling (Sampling Pekerjaan)

Work sampling adalah suatu aktifitas pengukuran kerja untuk mengestimasi proporsi waktu yang hilang (*idle/delay*) selama siklus kerja berlangsung atau untuk melihat proporsi kegiatan tidak produktif yang terjadi (*ratio delay study*). Pengamatan dilaksanakan secara random selama siklus kerja berlangsung untuk beberapa saat tertentu.

2.3 Intelegensi Umum (TIU)

Dalam bukunya, *Human Ability*, Sperman & Jones (dalam Azwar, 2006:1) mengemukakan adanya sebuah konsepsi lama mengenai suatu kekuatan yang dapat melengkapi akal manusia dengan gagasan abstrak yang universal.

BAB 3. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di Universitas Bina Darma beralamat Jalan A. Yani No.03 Plaju yaitu di Pusat Pelayanan Mahasiswa (PPM) UBD.

3.2 Sumber Data

Sumber data penelitian ini dilakukan dengan cara pengumpulan data primer dan sekunder. Adapun penjelasannya sebagai berikut

- a. Data primer, yaitu data yang diambil secara langsung melalui survey, observasi, dan wawancara. Data-data yang dibutuhkan, antara lain
 1. Data jumlah pengunjung
 2. Data pengamatan aktivitas produktif dan non produktif di PPM UBD
- b. Data sekunder, yaitu data yang diambil secara tidak langsung melalui studi pustaka dan dokumentasi. Data-data sekunder yang dibutuhkan, antara lain
 1. Data jumlah karyawan di PPM UBD
 2. Jam kerja
 3. Waktu atau jadwal pengamatan
 4. Tugas dan tanggung jawab karyawan di PPM UBD

5. Sejarah dan ruang lingkup UBD

3.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data

Metode analisis yang digunakan yaitu metode kuantitatif, adapun analisis yang akan dilakukan pada penelitian ini yaitu

1. Analisis beban kerja karyawan
2. Analisis jumlah karyawan yang dibutuhkan

Metode pengolahan data menggunakan metode *work sampling* yang merupakan salah satu dari pengukuran waktu kerja secara langsung.

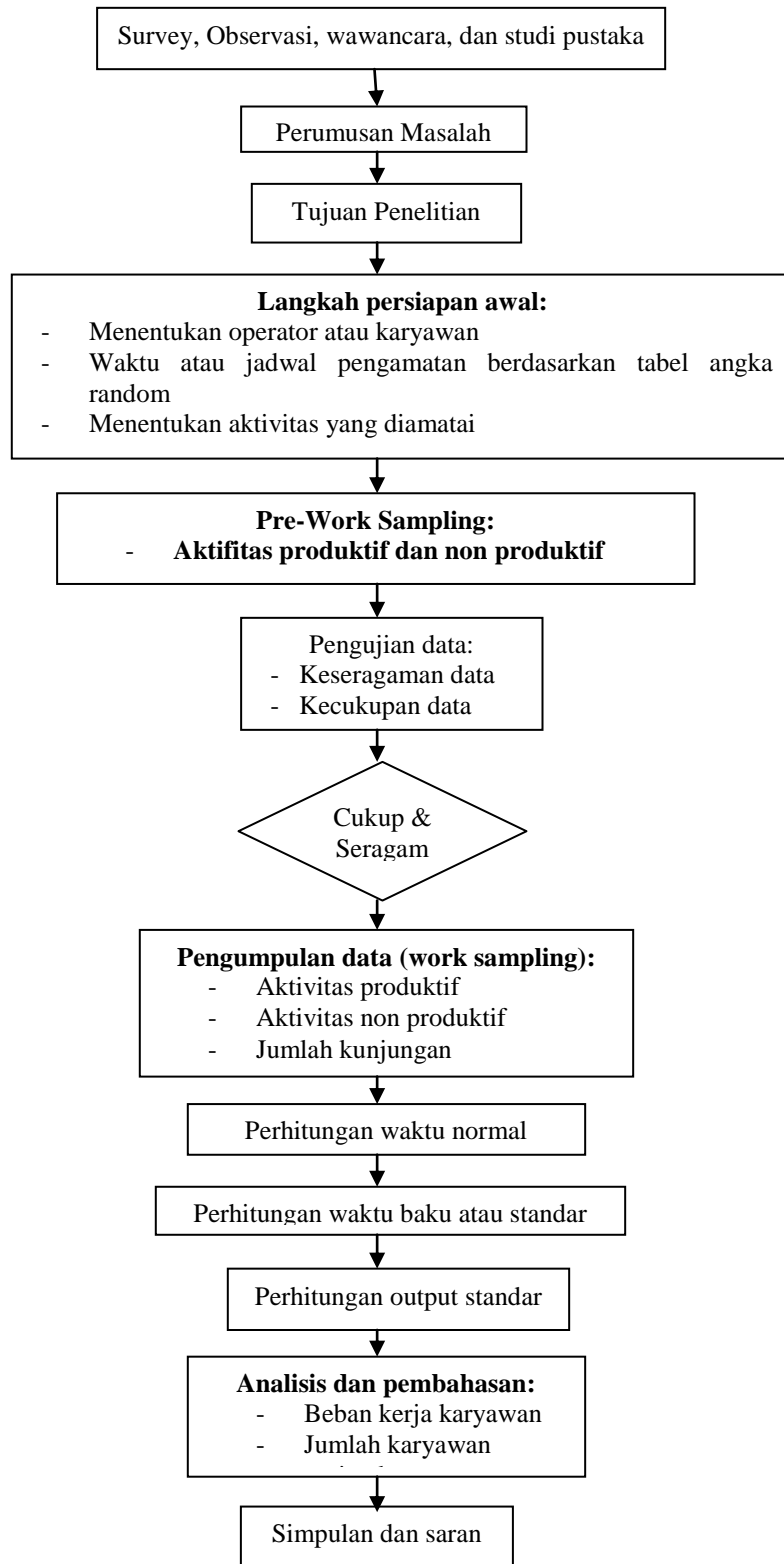
3.4 Rancangan Penelitian

Tabel 1. Rancangan Penelitian

Perihal	Deskripsi
Subjek	<ul style="list-style-type: none">- Pengalaman kerja minimal 6 bulan- Karyawan PPM UBD- Usia 20 – 40 tahun
Peralatan	Test intelegensi umum (TIU 5), lembar pengamatan, video, papan pengamatan, ATK
Objek	Pelayanan kepada mahasiswa di PPM UBD
Waktu Pengamatan	20 hari
Jadwal pengamatan	Berdasarkan tabel angka random
Tipe penelitian	Observasi
Metode pengolahan data	Metode <i>Work Sampling</i>
Prosedur	<ul style="list-style-type: none">- Tujuan pengukuran- Tahapan awal adalah menyeleksi subjek penelitian berdasarkan tingkat intelegensi guna menghindari variabel sekunder yang akan berpengaruh terhadap hasil penelitian. Akan dipilih 5 orang- Lakukan latihan pada operator atau karyawan terlebih dahulu- Pemisahan kegiatan- <i>Pre work sampling</i>- Melakukan uji keseragaman data- Melakukan uji kecukupan data- melakukan pengamatan kegiatan produktif dan non produktif- Melakukan Uji waktu normal- Melakukan Uji Waktu Baku- <i>Output</i> standar- Jumlah kunjungan
Teknik Analisis	Kuantitatif: <ol style="list-style-type: none">1. Beban kerja karyawan2. Jumlah tenaga kerja atau karyawan di PPM UBD

3.5 Flow Chart Penelitian

Adapun *flow chart* penelitian terdapat pada gambar 1 berikut ini



Gambar 1. Flow Chart Penelitian

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Biaya Penelitian

Anggaran biaya penelitian yang diperlukan guna mendukung penelitian ini antara lain

Tabel 2. Anggaran Biaya Penelitian

No.	Jenis Pengeluaran	Biaya Yang Diusulkan (Rp.)
1.	Gaji dan Upah	2.840.000
2.	Bahan Habis Pakai dan Peralatan	8.760.000
3.	Perjalanan	1.900.000
4.	Lain-lain (Publikasi, Seminar, Laporan, Lain-lain)	1.500.000
Jumlah		15.000.000

4.2 Jadwal Penelitian

Penelitian dilakukan selama 12 bulan. Jadwal kegiatan penelitian dapat dilihat pada tabel 3 berikut ini

Tabel 3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No.	Uraian	Bulan ke											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Observasi lapangan	■	■										
2	Penentuan Subjek		■	■									
3	Pengumpulan data		■	■	■	■							
4	Pengolahan data						■	■	■				
5	Analisis								■	■	■		
6	Laporan										■	■	
7	Seminar Hasil												■

DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, S. 2006. *Pengantar Psikologi Intelligensi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Cronbach, L.J. 1990. *Essentials of Psychological Testing*. New York: Harper Collins Publishers.
- Santoso, Budi. 2004. *Ergonomi Manusia, Peralatan, dan Lingkungan*. Jakarta: Prestasi Pustaka.

Tarwaka. 2014. *Ergonomi Industri: Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi Di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press Surakarta.

Wignjosebroto, Sritomo. 2003. *Ergonomi, Studi Gerak dan Waktu*. Surabaya: Guna Widya.

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian

1. Honor				
Honor	Waktu (jam/minggu)	Kuantitas (minggu)	Honor per jam	Honor Per Tahun (Rp.)
Ketua	3	40	14.200	1.704.000
Anggota	3	40	9.466,66	1.136.000
SUB TOTAL (Rp.)				2.840.000
2. Peralatan Penunjang				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Harga Peralatan Penunjang Per Tahun (Rp.)
Studi Pustaka	Buku referensi	2	300.000	600.000
Gunting	Memotong	1	35.000	35.000
Cutter	Memotong	1	20.000	20.000
SUB TOTAL (Rp.)				655.000
3. Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Harga Peralatan Penunjang Per Tahun (Rp.)
Kertas HVS A4 80 Gram	printing data	5 Rim	60.000	300.000
Map plastik	Arsip data	20	7000	140.000
ATK, papan	Menulis dan mencatat	5	25.800	129.000
Tinta warna refill canon	Printing	2	80.000	160.000
Tinta hitam	Printing	3	80.000	180.000
CD-RW	Penyimpanan file laporan	1 s3t	60.000	60.000
Cartdrige	Canon	2	300.000	600.000
Fotocopy	Laporan kemajuan	4 eksemplar	40.000	160.000
Fotocopy	Laporan akhir	4 eksemplar	40.000	160.000
Fotocopy	Proposal penelitian	2 eksemplar	20.000	40.000
Jilid	Laporan kemajuan	5 eksemplar	30.000	150.000
Jilid	Laporan hasil	5 eksemplar	30.000	150.000
Jilid	Proposal penelitian	3 eksemplar	20.000	60.000
Materai 6000	Administrasi	8 eksemplar	7000	56.000
Lembar pengamatan	Data kunjungan dan aktivitas	40 kali	100.000	4.000.000
Pulsa	Komunikasi	2 orang	200.000	400.000
Cetak Foto	Dokumentasi	1 set	100.000	100.000
Video	Dokumentasi data pengamatan	20 hari	50.000	1.000.000
Test Intelegensi Umum	Test karyawan	5	50.000	250.000
SUB TOTAL (Rp.)				8.095.000
4. Perjalanan				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Harga Pertahun (Rp.)

Perjalanan observasi	Survey	24 jam	20.000	480.000
Perjalanan pengumpulan dan pengolahan data	Observasi	51 jam	20.000	1.020.000
Perjalanan administrasi	Akomodasi	2 kali	200.000	400.000
SUB TOTAL (Rp.)				1.900.000
5. Pengeluaran Lain-lain				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga Satuan	Harga pertahun (Rp.)
Bahan ajar	Pengayaan materi mata kuliah analisa perancangan kerja 1	1	600.000	600.000
Jurnal	ISSN	1	900.000	900.000
SUB TOTAL (Rp.)				1.500.000

Total anggaran biaya penelitian sebesar Rp.15.000.000,- (lima belas juta rupiah)

Lampiran 2. Susunan Organisasi Tim Peneliti Dan Pembagian Tugas

No	Nama	NIDN	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu Jam/minggu	Uraian Tugas
1.	Ir. Amiluddin Zahri, M.T.	0210085801	Teknik Industri	3	<ul style="list-style-type: none">- Survey- Pengolahan data- Analisis data- Pembuatan jurnal- Pengayaan bahan ajar
2.	Mutia Mawardah, M.A.	0214068701	Psikologi	3	<ul style="list-style-type: none">- Penentuan operator- Test Psicotest- Pengumpulan data- Keuangan- Laporan penelitian

Lampiran 3. Biodata Ketua dan Anggota

Biodata Ketua Peneliti

a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Amilludin Zahri, MT
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	NIP/NIDN	020209162 / 0210085801
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Tanjung Tambak , 10 Agustus 1958
5	Alamat Rumah	Jl. KH. Wahid Hasyim No. 598A RT. 15 Kecamatan Seberang Ulu I Kelurahan 7 Ulu Palembang-Indonesia
6	Nomor Telepon/Fax	-
7	Nomor HP	0813 73329535
8	Alamat Kantor	Jln.Jend.A.Yani No.12 Palembang 30264
9	Nomor Telepon/Fax	-
10	Alamat e-mail	amilludin@mail.binadarma.ac.id

b. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2
Nama PT	Universitas Sriwijaya	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Jurusan Teknik Mesin	Teknik Manufaktur
Tahun Masuk	1982	1995
Tahun Lulus	1989	1997

c. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Publikasi
1	2007	Estimasi waktu dalam proses Manufaktur untuk menentukan biaya produksi centrifugal pump. Studi kasus PT.Torisima Pump	Jurnal Tekno
2	2007	Sistem pengendalian Kualitas Bahan Gypsum dengan menggunakan peta P dan Peta C di PT. X Palembang	Jurnal Tekno
3	2008	Analisis Model Economic Production Quality (EPO) dalam pengelolaan Inventori Bahan Baku	Jurnal tekno
4	2009	Pembuatan Prototipe Mesin Pemanfaatan tandan Kosong dan batang Kelapa sawit sebagai bahan baku Kertas	Laporan penelitian
5	2010	Aplikasi Rekayasa Nilai dalam Perancangan Mesin Penghancur batubara kapasitas 20-50 kg/jam	Laporan penelitian
6	2011	Perancangan Mixer Adonan Kerupuk Labu Kuning Guna Meningkatkan Produktivitas	Laporan penelitian

8	2011	Perancangan mesin penghancur batang pisang yang ergonomis untuk pembuatan pulp (bahan baku kertas)kapasitas 10kg/8 jam	Laporan penelitian
9	2012	Upaya Peningkatan Kapasitas Produksi Crumb Rubber Dengan Penerapan Theory Of Constraint (Studi Kasus di PT. Sunan Rubber) Palembang	Laporan penelitian

d. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Kegiatan Pengabdian	Tempat
1	2010	Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Produk Gaya (Fashion)	SMA Bina Karya Palembang SK no: /LPPM-SKPm/Univ-BD/VIII/2010
2	2010	Pemanfaatan dan Pengolahan Limbah Kertas Dengan Cetakan Screen	SMA Bina Karya Palembang SK no: /LPPM-SKPm/Univ-BD/VIII/2010
3	2011	Pemanfaatan Karung Beras Plastik Untuk Produk Gaya (Fashion)	SMAN 16 Palembang SK n0:006/LPPM-SKPm/Univ-BD/V.2011

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Dosen Pemula Dikti.

Palembang, 01 April 2015

Ketua Peneliti



(Ir. Amilludin Zahri, MT)

NIDN. 0210085801

Biodata Anggota Peneliti

A. Identitas Diri

1	Nama	Mutia Mawardah, MA
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Struktural	Ketua Prodi Psikologi
4	NIK/NIP/Identitas Lainnya	130209373
5	NIDN	0214068701
6	Tempat/Tgl. Lahir	Samarinda, 14 juni 1987
7	Email	mutia_mawardah@mail.binadarma.ac.id
8	No. Telp/Hp	081328669987
9	Alamat Kantor	Jalan Jend. A. Yani No. 12 Palembang/ http://binadarma.ac.id .
10	Nomor Telepon/Faks	0711-515582
11	Lulusan yang Telah dihasilkan	S1 = 10 Orang ; S-2= - Orang; S-3 = - Orang
12	Mata Kuliah yang Diampu	Psikodiagnostika III : Interview
		Psikologi Abnormal & Psikopatologis
		Psikologi Anak Berkebutuhan Khusus

A. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Perguruan Tinggi	Univ. Islam Indonesia	Univ. Gadjah Mada	-
Bidang Ilmu	Psikologi	Magister Sains Psikologi (Psikologi Perkembangan)	-
Tahun Masuk-Lulus	2005-2009	2010-2012	-
Judul Skripsi/Tesis	Hubungan Antara Regulasi Emosi Dengan Kecenderungan Bullying	Hubungan Antara Regulasi Emosi Dan Konformitas Peer Group Dengan Kecenderungan Cyberbullying	-
Pembimbing	Dr. Toto Kuwato Dian Sari Utami, M.Psi. Psi.	Dr. MD. Adiyanti	-

B. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

o.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2014	Konseling Individu dan Konseling Kelompok Warga Binaan di LAPAS Merah Mata	Univ. Bina Darma	Rp 1.000.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Regulasi Emosi, Konformitas, dan Cyberbullying	Jurnal Psikologi Univ. Gadjah Mada	Vol.1/No.1/Juni 2014
2.	Creativity During The Old Age	SOSEIC	Vol.1/No.1/Februari 2015

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

Semua data yang tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari dijumpai ketidasesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Palembang, 28 Maret 2015

Pengusul,



(Mutia Mawardah, MA)

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Peneliti/Pelaksana



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ir. Amiluddin Zahri, M.T.
NIP/ NIDN : 020209162 / 0210085801
Pangkat / Golongan : Penata Muda / III.b
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Alamat : Jl. KH. Wahid Hasyim No. 598A RT. 15 Kecamatan
Seberang Ulu I Kelurahan 7 Ulu Palembang-Indonesia

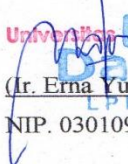
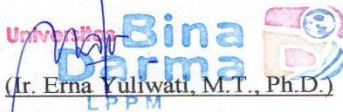
Dengan ini menyatakan bahwa penelitian kami dengan Judul *"Implementasi Metode Work Sampling Untuk Mengukur Output Standar Pekerjaan"* yang diusulkan dalam skema Penelitian Hibah Dosen Pemula bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga / sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.


Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Palembang, 31 Maret 2015

Mengetahui,
Direktur LPPM



(Ir. Erna Yuliwati, M.T., Ph.D.)
NIP. 030109194

yang menyatakan,


(Ir. Amiluddin Zahri, M.T.)
NIP. 020209162