



PROPOSAL PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM :

KEMUKUS (KEMEJA MAGNET KHUSUS STROKE)

BIDANG KEGIATAN :

PKM KEWIRAUSAHAAN

Diusulkan oleh :

Rendy Dwi Septian/I0313082/2013

Mariana Sianipar/I03130065/2013

Abdul Latief Al Yusron/I0413001/2013

Viny Sartika/I0314097 /2014

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

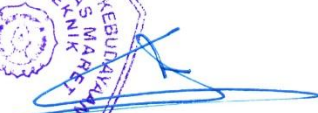

2015

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : KEMUKUS (KEMEJA MAGNET KHUSUS STROKE)
2. Bidang Kegiatan : PKM - K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Rendy Dwi Septian
 - b. NIM : I0313082
 - c. Jurusan : Teknik Industri
 - d. Perguruan Tinggi : Universitas Sebelas Maret
 - e. Alamat Rumah : Jl. Kartika RT 03/18 Ngogresan, Jebres, Surakarta
 - f. No Telp/HP : 085867451424
 - g. Email : rendydseptian@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan: 4 orang
5. Dosen Pendamping
 - Nama Lengkap : Retno Wulan Damayanti ST, MT
 - NIDN : 0006038003
 - Alamat Rumah : Jl. MH. Thamrin 5, Manahan, Banjarsari, Surakarta
 - No Telp/HP : 081321368585
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Sumber Dikti : Rp 11.934.000;
 - b. Sumber Lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan: 5 bulan

Surakarta, 20 September 2015

Menyetujui,


Wakil Dekan Bidang
Kemahasiswaan & Alumni FT-UNS

Dr. Eko Pujiyanto S.Si, M.T
NIP. 197006121997021001

Wakil Rektor
Bidang Kemahasiswaan & Alumni
UNS


Prof. Dr. Darsono M.Si
NIP. 197007271997021001


Ketua Pelaksana Kegiatan



Rendy Dwi Septian
NIM. I0313082

Dosen Pembimbing



Retno Wulan Damayanti ST, MT
NIP. 198003062005012002

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	3
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	7
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	9
4.1 Anggaran Biaya	9
4.2 Jadwal Kegiatan	9
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

RINGKASAN

Masyarakat Indonesia pada umumnya menyukai produk yang praktis dan multifungsi, terutama untuk kesehatan. Kemeja dengan kancing magnet merupakan salah satu inovasi terbaru yang dapat digunakan oleh masyarakat secara keseluruhan. Bukan hanya untuk *trendy* melainkan dapat berfungsi pula sebagai kemeja dalam memperlancar aliran darah. Ini sangat baik apabila diterapkan pada keseharian masyarakat secara keseluruhan.

Namun pada PKM-K ini akan fokus pada pembuatan kemeja yang dikhususkan untuk pasien penderita stroke dan orang-orang difabel yaitu kemeja dengan bahan katun dan menggunakan kancing magnet. Kancing magnet membuat pemakaian baju oleh pasien pasca stroke menjadi lebih praktis karena magnet memiliki sifat tarik-menarik dan dapat menempel dengan kuat. Hal tersebut tidak menutup kemungkinan penggunaan oleh masyarakat yang sehat.

Pemasaran kemeja dengan kancing magnet dimulai dari lingkup terkecil yaitu puskesmas dan masyarakat yang bertempat tinggal dekat kampus UNS. Jika sudah mampu berjalan sebagai perusahaan profesional, ekspansi dilakukan ke luar UNS, yaitu daerah Solo dan sekitarnya yang secara bertahap hingga tingkat Nasional. Adapun metode pemasaran yang dapat dilakukan ialah dengan promosi mulut ke mulut maupun dari media sosial.

Pembuatan produk kemeja ini berjumlah 50 buah sebagai uji coba dan akan terus dievaluasi agar semakin baik disesuaikan dengan jadwal kegiatan PKM-K ini. Harapannya masyarakat yang sehat tetap sehat dan masyarakat yang sakit (pasca stroke dan difabel) dapat sehat dengan aliran darah yang baik.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Keadaan sehat dan sakit merupakan dua hal yang selalu ada dalam kehidupan manusia. Karena manusia tidak akan selamanya sehat, ada kalanya kondisi tubuh kurang fit atau sakit. Sakit adalah persepsi seseorang bila merasa kesehatannya terganggu. Penyakit adalah proses fisik dan patofisiologis yang sedang berlangsung dan dapat menyebabkan keadaan tubuh atau pikiran menjadi abnormal.

Stroke adalah penyakit gangguan pembuluh darah otak yang ditandai dengan kematian jaringan otak (Infark Cerebri) yang terjadi akibat berkurangnya aliran darah dan oksigen ke otak yang disebabkan oleh adanya sumbatan, penyempitan (iskemik) atau pecahnya pembuluh darah (perdarahan). Akibat dari stroke adalah gangguan pada fungsi motoric dan sensibilitas seperti kelumpuhan pada anggota tubuh dan kesulitan bicara.

¹Kasus stroke di Provinsi Jawa Tengah tahun 2006 sebesar 12,41 per 1000 penduduk. Sedangkan laporan data ICU RSUD Dr Moewardi pada tahun 2010, jumlah kasus stroke sebanyak 164, tahun 2011 sebanyak 134, pada tahun 2012 sebanyak 301. Dari data tersebut terlihat bahwa jumlah penyakit stroke meningkat setiap tahunnya

Kami akan membuat kemeja batik yang dikhususkan untuk pasien penderita stroke dan orang-orang difabel yaitu kemeja dengan bahan katun dan menggunakan kancing magnet. Kancing magnet membuat pemakaian baju menjadi lebih cepat karena magnet memiliki sifat tarik menarik dan dapat menempel dengan kuat. Selain itu magnet memiliki manfaat dapat melancarkan peredaran darah yang akan membuat tubuh tetap segar, hal ini baik untuk pasien pasca stroke karena mereka akan sulit untuk melakukan olahraga seperti kebanyakan orang. Kemeja batik ini pun dapat digunakan oleh pasien pasca stroke untuk menghadiri acara-acara tertentu tanpa menghilangkan proses penyembuhan oleh magnet itu sendiri. Tidak menutup kemungkinan pula penggunaan oleh masyarakat yang ingin tetap sehat.

¹<http://digilib.stikeskusumahusada.ac.id/files/disk1/12/01-gdl-sridewis10-597-1-s10042s-i.pdf>

B. Rumusan Masalah

1. Apakah kemeja batik dengan kancing magnet mampu mempermudah pasien pasca stroke dalam hal berpakaian secara praktis?
2. Dapatkah kemeja magnet membantu menjaga kesehatan pasien pasca stroke?
3. Apakah kemeja batik dengan kancing magnet memiliki potensi besar untuk dikembangkan?

C. Tujuan

Tujuan dari kegiatan PKM-K ini adalah untuk membuat sebuah produk baru yaitu kemeja batik berkancing magnet yang praktis dan dapat memudahkan pasien pasca stroke dalam hal berpakaian serta dapat memperlancar aliran darah. Bertujuan pula dalam pelestarian budaya Indonesi terkhusus pada Batik.

D. Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan adalah dapat menghasilkan kemeja batik yang halus dan dapat mempersingkat waktu dan memudahkan pemakaian bagi pasien pasca stroke serta turut membantu menjaga kesehatan pasien.

E. Kegunaan

Kegunaan dari pembuatan kemeja batik dengan kancing magnet adalah menjadi solusi nyata bagi pasien pasca stoke untuk memudahkan penggunaan pakain dan memperlancar peredaran darah pada tubuh. Dengan adanya kemeja batik kancing magnet ini diharapkan juga dapat menambah kreatifitas dan inovasi dibidang kewirausahaan.

BAB II

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

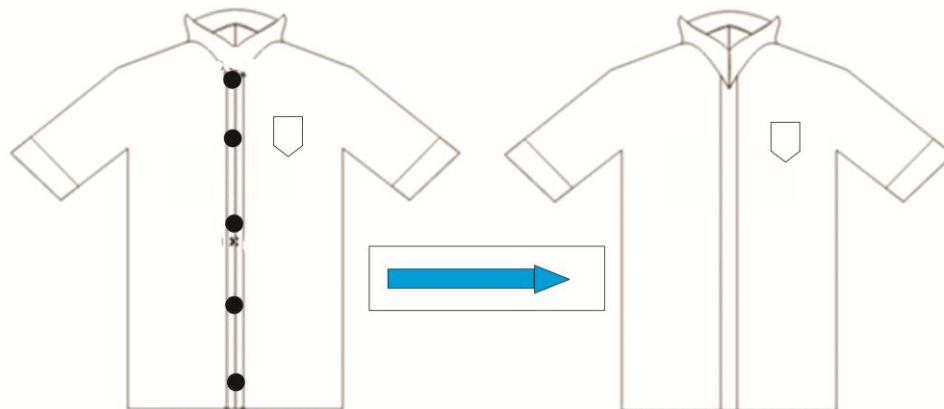
Saat ini stroke merupakan pembunuh nomor tiga terbanyak di Indonesia. Jumlah penderita stroke semakin meningkat setiap tahun, bahkan menurut Yayasan Stroke Indonesia, jumlah ini akan meningkat dua kali lipat pada tahun 2020. Berbagai usaha dilakukan para penderita agar terbebas dari penyakit ini, mulai dari cara modern hingga cara yang tradisional. Upaya pemulihan yang harus dijalani pasien stroke seperti latihan fisiotherapy, stretching otot, akupuntur, maupun mengonsumsi suplemen adalah upaya yang memakan waktu. Seorang pasien yang menjalani pengobatan stroke dapat membutuhkan waktu hingga enam tahun untuk mendapat kesembuhan.

Salah satu metode untuk mempercepat penyembuhan stroke adalah dengan memperlancar aliran darah khususnya ke bagian otak. Salah satu material yang dapat membantu melancarkan peredaran darah adalah magnet neodidium. Dengan menyisipkan magnet tersebut ke dalam pakaian pasien maka proses penyembuhan akan berlangsung lebih cepat. Pakaian ini selain dapat dipakai dalam aktivitas sehari – hari, juga dapat membantu proses penyembuhan pasien stroke.

Masyarakat Indonesia pada umumnya menyukai produk yang praktis dan multifungsi, terutama untuk kesehatan. Pakaian penyembuhan stroke ini dapat dijadikan peluang usaha yang memiliki prospek baik. Promosi dapat dilakukan di rumah sakit atau melalui media on-line. Dengan harga yang terjangkau, masyarakat Indonesia terutama pasien stroke akan menyukai pakaian ini.

Adapun langkah – langkah dalam membuat pakaian penyembuhan stroke ini adalah :

1. Membuat desain pakaian



Kancing baju berupa magnet akan tertutup oleh kain agar lebih rapi.



2. Menyiapkan alat dan bahan
3. Menjahit pakaian dengan menyisipkan magnet ke titik – titik tertentu

- Analisa Pasar

Kecenderungan masyarakat yang menginginkan barang yang memiliki kualitas baik, berharga kompetitif dan menarik merupakan salah satu alasan adanya inovasi produk. kemeja yang berkancing magnet. Kemeja yang berkancing magnet ini sangat cocok digunakan untuk semua kalangan terutama untuk pasien pasca stroke dan orang-orang yang menderita cacat difabel. Kemeja yang berkancing magnet ini diharapkan dapat menjadi solusi, terobosan dan inovasi terbaru di bidang kewirausahaan untuk pemenuhan kebutuhan masyarakat yang khususnya orang-orang yang mengalami stroke dan cacat difabel.

Keunggulan produk ini adalah menggabungkan antara kegunaan kemeja sebagai pakaian sedikit rekayasa teknik agar kemeja mampu dinikmati pula dalam keadaan yang kurang memungkinkan seperti pasien stroke dan penyandang difabel serta manfaat lain bagi kesehatan yaitu dapat melancarkan peredaran darah. Pemasaran kemeja yang berkancing magnet dimulai dari lingkup terkecil yaitu puskesmas dan masyarakat yang bertempat tinggal dekat kampus UNS. Jika sudah mampu berjalan sebagai perusahaan profesional, ekspansi dilakukan ke luar UNS, yaitu daerah Solo dan sekitarnya yang secara bertahap hingga tingkat Nasional.

- Analisis Keuangan

- **Biaya Produksi**

- a. **Bahan Habis Pakai**

No	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	<i>Kain batik 2 meter</i>	50 lembar	70.000	3.500.000
2	Magnet neodidyum (d=10mm)	350 buah	5.000	1.750.000
3	Pasangan magnet	350 buah	5.000	1.750.000
4	Benang jahit	20 buah	3.000	60.000
5	Tas Kresek Pembungkus	50 buah	1.000	50.000
6	Plastik Pembungkus	50 buah	3.000	150.000
7	Biaya Penjahitan	50 buah	50.000	2.500.000
Sub Total				9.760.000

Harga Unit Produksi = Rp.9.760.000 /50 unit

= Rp. 195.200

Harga Jual Produk = Harga Unit Produksi + (20% Harga Unit Produksi)

= Rp. 195.200 + Rp. 39.040

= Rp. 234.240 ≈ Rp. 235.000

- **Analisa tiap produk**

Nama Harga	Nominal
Harga produksi	Rp 195.200/produk
Harga jual	<u>Rp 235.00 /produk</u>
Laba	Rp 39.800/produk

○ **Analisa keuangan bulanan**

Nama	Harga	Total
BPB	Rp 195.200 x 50	Rp. 9.760.000
TPB	Rp 235.000 x 50	Rp.11.750.000
LB	Rp.11.750.000 - Rp.9.760.000	Rp.1.990.000

BPB = Biaya produksi perbulan

TPB = Target penjualan perbulan

LB = Laba perbulan

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan PKM-Kewirausahaan ini mencakup 3 tahapan yaitu : tahap persiapan, pelaksanaan program dan evaluasi. Ketiga tahapan tersebut digunakan untuk mendukung baik terlaksananya PKM-Kewirausahaan ini. Berikut ini penjelasannya :

A. Tahap Persiapan

1. Persiapan Alat dan Bahan

Pada tahap ini dilakukan terlebih dahulu persiapan alat dan bahan terutama kain batik bahan katun yang dibutuhkan dalam penyelesaian produk yaitu kemeja yang berkancing magnet dalam PKM-Kewirausahaan ini. Adapun alat dan bahan yang dibutuhkan ialah kancing magnet neodidium, gantungan, benang jahit, tas kresek, plastik pembungkus.

2. Persiapan Tempat

Sebelum melakukan pemasaran produk ini, akan dilaksanakan survei ke beberapa tempat sebagai tempat penitipan sementara untuk menunjang tersebarnya produk ini bagi masyarakat terutama kalangan masyarakat yang menderita stroke atau pasca stroke. Ada pun tempat-tempat yang ideal untuk penitipan produk berupa kemeja ini ialah warung yang memungkinkan untuk dijangkau oleh masyarakat umum secara keseluruhan, puskesmas, panti jompo, rumah sakit swasta serta tempat usaha mandiri *psiotherapy*.

B. Tahap Pelaksanaan Program

Produk berupa kemeja batik dengan kancing magnet ini apabila telah selesai dalam proses produksi akan didistribusikan ke tempat-tempat yang telah ditentukan sebelumnya. Pemasaran ini akan berlangsung selama dua minggu pertama sebagai uji coba setelah pengumuman lolos seleksi PKM ini dan seterusnya dengan menggunakan metode pemasaran yaitu promosi secara langsung maupun berupa pamflet, brosur serta media sosial (*facebook*, *BBM*, *Instgram*, *Path* dan lain-lain).

C. Tahap Evaluasi

Apabila program ini telah terlaksana selama sebulan maka akan dilaksanakan perhitungan besar kecilnya laba yang dihasilkan. Selanjutnya akan terus berlangsung hingga empat bulan dua minggu setelah pengumuman lolos seleksi PKM sebagai waktu pencapaian program. Hal yang perlu dikembangkan secara terus menerus ialah metode pemasaran yang digunakan sudah efektif atau belum, menekan biaya seminimum mungkin tanpa mengurangi kualitas dari produk sehingga dapat menekan biaya penjualan terhadap konsumen. Dengan perbaikan hal-hal yang berkaitan dengan proses produksi dan pemasaran hasil produksi maka akan diketahui jumlah peminat dari produk tersebut.

BAB IV

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

A. Biaya

Tabel 4.1 ringkasan anggaran biaya PKM-K

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Bahan habis pakai	9.760.000
2.	Peralatan penunjang	429.000
3.	Transportasi	850.000
4.	Lain-lain	895.000
	Total	11.934.000

B. Jadwal Kegiatan

Keterangan		Bulan 1 (Oktober)				Bulan 2 (November)				Bulan 3 (Desember)				Bulan 4 (Januari)				Bulan 5 (Februari)			
		-	-	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tahap Persiapan	Mencari partner																				
	Persiapan produksi																				
Tahap Produksi	Persiapan bahan baku																				
	Pelaksanaan Produksi																				
Tahap Pemasaran	Melakukan Promosi																				
	Penjualan Produk																				
Tahap Akhir	Pembuatan Laporan																				
	Penyerahan Laporan																				

LAMPIRAN

A. Biodata Ketua dan Anggota Pelaksana

1. Ketua Pelaksana Kegiatan

a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Rendy Dwi Septian
2	Jenis Kelamin	Laki laki
3	Program Studi	Teknik Industri
4	NIM	I0313082
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Purbalingga, 20 September 1995
6	E-mail	rendydseptian@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085867451424

b. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 1 Sumilir	SMPN 1 kalimanah	SMAN 2 Purwokerto
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk – Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2012

c. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-

d. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa periode anggaran 2015

Surakarta, 20 September 2015

Ketua Pelaksana



(Rendy Dwi Septian)

NIM. I0313082

2. Anggota Pelaksana

2.1. Anggota Pelaksana I

a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Abdul Latief Al Yusron
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Teknik Mesin
4	NIM	I0413001
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Blora, 26 Mei 1995
6	E-mail	yusronalvena@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085740898436

b. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Muhammadiyah 1 Blora	SMPN 1 Blora	SMAN 1 Blora
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk – Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

c. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-

d. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa periode anggaran 2015

Surakarta, 20 September 2015

Anggota Pelaksana I



(Abdul Latief Al Yusron)

NIM: I0413001

2.2. Anggota Pelaksana II

a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Mariana Sianipar
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Industri
4	NIM	I0313065
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Sidulang, 02 Januari 1995
6	E-mail	Mari.Sianipar@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085702443890

b. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 173560 Sidulang	SMP 1 Laguboti	SMA N 2 Balige
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk – Lulus	2001-2007	2007-2010	2010-2013

c. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-

d. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa periode anggaran 2015

Surakarta, 20 September 2015

Anggota Pelaksana II



(Mariana Sianipar)

NIM. I0313065

2.3. Anggota Pelaksana III

e. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Viny Sartika
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Teknik Industri
4	NIM	I0314097
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Jambi, 13 April 1996
6	E-mail	sartikaviny@yahoo.co.id
7	Nomor Telepon/HP	085357060600

f. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDN 153/IX Muaro	SMPN 12 Muaro	MAN Insan Cendekia Jambi
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk – Lulus	20002-2008	2008-2011	2011-2013

g. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-	-	-
2	-	-	-

h. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-

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

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Program Kreativitas Mahasiswa periode anggaran 2015

Surakarta, 20 September 2015

Anggota Pelaksana II



(Viny Sartika)

NIM. I0314097

B. Biodata Dosen Pendamping

1. Identitas Diri

Nama Lengkap : Retno Wulan Damayanti ST, MT
Jenis Kelamin : Perempuan
Golongan : III C
NIP : 198003062005012002
NIDN : 0006038003
Jabatan Fungsional : Penata
Jabatan Struktural : Lektor Kepala
Unit Kerja : Universitas Sebelas Maret
Alamat Email : rwd@ft.uns.ac.id
Alamat Rumah : Jl. MH. Thamrin 5, Manahan, Banjarsari, Surakarta
Alamat Kantor : Jl. Ir. Sutami 36A Surakarta
No. Telp / HP : 081321368585

2. Pengalaman Penelitian

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/anggota Tim	Sumber Dana
2007	Usulan Perbaikan Pada Perancangan Prothese Kaki Model Konvensional Jenis AKA (Above Knee Amputation) dan Mengukur Kemampuan Socket Quardrilateral Berdasarkan Pendekatan Biomekanika	Ketua Peneliti	
2009	Penerapan Biomekanika Pada Optimalisasi Model 6 Gerakan Dasar Tangan Terhadap Prothese Tangan Jenis Kosmetik	Anggota	
2012	Analisa Kesiediaan Membayar Untuk Konservasi Sumberdaya Air di Wilayah Provinsi Jawa Tengah,	Anggota	

Surakarta, 20 September 2015


Retno Wulan Damayanti ST, MT
NIP. 198003062005012002

C. Justifikasi Anggaran Penelitian

4.1 Anggaran Biaya Produksi

a. Bahan Habis Pakai

No	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	<i>Kain batik 2 meter</i>	50 lembar	70.000	3.500.000
2	Magnet neodidyum (d=10mm)	350 buah	5.000	1.750.000
3	Pasangan magnet	350 buah	5.000	1.750.000
4	Benang jahit	20 buah	3.000	60.000
5	Tas Kresek Pembungkus	50 buah	1.000	50.000
6	Plastik Pembungkus	50 buah	3.000	150.000
7	Biaya Penjahitan	50 buah	50.000	2.500.000
Sub Total				9.760.000

b. Peralatan Penunjang

No	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Gunting besar	2 unit	8.000	16.000
2	Jarum jahit	5 buah	500	2.500
3	Palu busa	2 buah	20000	40.000
4	Tank kecil	1 buah	10.500	10.500
7	Meteran	2 buah	20.000	40.000
8	Cutter	2 buah	10.000	20.000
10	X-Banner	1 set	300.000	300.000
Sub Total				429.000

c. Transportasi

No	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Transportasi Pencarian Bahan	1 bulan	250.000	250.000
2	Transportasi Distribusi Barang	2 bulan	300.000	600.000
Sub Total				850.000

d. Lain-Lain

No	Material	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Dokumentasi	2 bulan	50.000	100.000
3	Print, Fotokopi, penjilidan	2 bulan	60.000	120.000
4	Percetakan Brosur	250 lembar	1.500	375.000
5	Biaya Iklan Media Massa	10 X	30.000	300.000
Sub Total				895.000
Total				11.934.000

D. Susunan Organisasi Tim Peneliti Dan Pembagian Tugas

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1	Rendy Dwi Septian / I0413049	Teknik Industri	Teknik Industri	5-6 jam/Minggu	Observasi, penyusunan laporan akhir dan evaluasi
2	Abdul Latief Al Yusron/ I0413001	Teknik Mesin	Teknik Mesin	5-6 jam/Minggu	Desain produk, penyusunan laporan akhir dan evaluasi
3	Mariana Sianipar/ I0313065	Teknik Industri	Teknik Industri	5-6 jam/Minggu	Desain produk, pembelian alat dan pembuatan produk dan evaluasi
4	Viny Sartika/ I0314097	Teknik Industri	Teknik Industri	5-6 jam/Minggu	Pembuatan produk, pembelian alat, dan evaluasi

E.Surat Pernyataan Ketua Pelaksana Kegiatan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Jalan Ir. Sutami 36 A Kentingan, Surakarta 57126

Telp. : 646994 636895, Fax. 646655

Website UNS : <http://www.uns.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rendy Dwi Septian

NIM : I0313082

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa usulan PKMKewirausahaan saya dengan judul :
"KEMUKUS (KEMEJA MAGNET KHUSUS STROKE)" yang diusulkan untuk tahun
anggaran 2015 **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber
dana lain.** Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian 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.

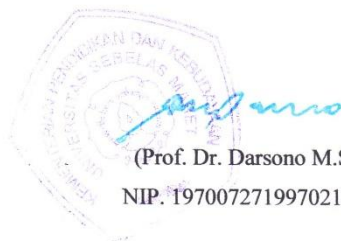
Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, 20 September 2015

Mengetahui,

Wakil Rektor

Bidang Kemahasiswaan & Alumni UNS



(Prof. Dr. Darsono M.Si)

NIP. 197007271997021001

Yang menyatakan,



(Rendy Dwi Septian)

NIM. I0313082