

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
KATEGORI A



STANDARISASI PRODUK UMKM MELALUI PEMELIHARAAN KONSISTENSI  
MUTU UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING

Oleh:

Ishardita Pambuditama, ST., MT., Ph.D  
Nasir Widha Setyanto, ST., MT  
Ceria Farela Mada Tantrika, ST., MT  
L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST., MT  
Debrina Puspita Andriani, ST., M.Eng  
Rio Prasetyo Lukodono, ST., MT  
Raditya Ardianwiliandri, ST  
Mawaddah Warrahmah Mardatillah  
Adinda Sushmita Dewanti

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2014  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak  
Nomor: 44/UN10.6/PM/2014  
Tanggal 21 April 2014

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
OKTOBER 2014

## HALAMAN PENGESAHAN

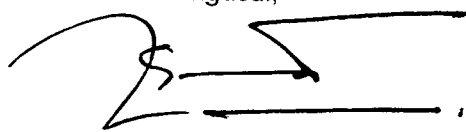
1. Judul kegiatan PKM : Standarisasi Produk UMKM Melalui Pemeliharaan Konsistensi Mutu untuk Meningkatkan Daya Saing
2. Kategori kegiatan PKM : **A / B \***)
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D
  - b. Jenis Kelamin : **L / P \***)
  - c. NIP : 19730819 199903 1 002
  - d. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik industri
  - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - f. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik / Teknik Industri
  - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
  - h. Telepon/Faks. : (0341) 558945
  - i. Alamat Rumah : Jl. Bend. Darma No. 18A Malang
  - j. Telepon/Faks./E-mail : kangdith@gmail.com
3. Jangka waktu kegiatan PKM : **6 bulan**
4. Pembiayaan
  - a. Jumlah biaya yang diajukan : **Rp. 12.200.000,00**  
(Terbilang Dua belas juta dua ratus ribu rupiah)
  - b. Jumlah biaya tahun ke ..... : -

Mengetahui,  
Ketua BPP Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya

  
**Dr. Eng. Denny Widhyanuriyawan, ST., MT**  
NIP. 1975011320012 1 001

Malang, 27 Oktober 2014

Ketua Tim Pengusul,

  
**Ishardita Pambudi Tama, ST., MT, Ph.D**  
NIP. 19730819 199903 1 002

Mengetahui, Dekan  
Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya  
  
**Dr. Ir. Ptoing Tri Juwono, MT**  
NIP. 19700721 200012 1 001

Catatan:  
\*) Pilih salah satu

## Usul Kegiatan PKM

### I. Identitas Kegiatan

1. Judul Usul Kegiatan PKM : Standarisasi Produk UMKM Melalui Pemeliharaan Konsistensi Mutu untuk Meningkatkan Daya Saing
2. Kategori Kegiatan PKM : **A / B \***
3. Ketua Tim Pengusul
  - a. Nama Lengkap : Ishardita Pambudi Tama, ST., MT., Ph.D
  - b. Bidang keahlian : Rekayasa Sistem Industri
  - c. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik Industri
  - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik / Teknik Industri
  - f. Alamat surat : Jln. Bend. Darma No. 18A Malang
  - g. Telepon/Faks : (0341)558945
  - h. E-mail : kangdith@gmail.com
3. Anggota pelaksana (sebutkan nama dan gelar akademik, bidang keahlian, unit kerja - laboratorium atau kelompok dosen keahlian-, alokasi waktu/minggu)
  - a. Dosen :

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Nasir Widha Setyanto, ST., MT	MSI	Teknik Industri	5
2.	Ceria Farela Mada T., ST., MT	RSI	Teknik Industri	5
3.	L. Tri Wijaya Nata K., ST., MT	MSI	Teknik Industri	5
4.	Debrina Puspita A., ST., M.Eng	RSI	Teknik Industri	5
5.	Rio Prasetyo L., ST., MT.	RSI	Teknik Industri	5
6.	Raditya Ardianwiliandri, ST.	MSI	Teknik Industri	5

- b. Mahasiswa:
    - 1) Mahasiswa 1 : Mawaddah W.M
    - 2) Mahasiswa 2 : Adinda S.D.
4. Objek kegiatan PKM : UMKM Sanitari
5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM :
  - a. Mulai : Mei 2014
  - b. Berakhir : Oktober 2014
6. Anggaran yang diusulkan : **Rp 12.200.000,00**  
(Terbilang: Dua belas juta dua ratus ribu rupiah)
7. Lokasi kegiatan/mitra :
  - a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Karangbesuki
  - b. Kabupaten/kota : Malang
  - c. Propinsi : Jawa Timur
  - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 2 Km
8. Hasil yang ditargetkan : Pemahaman terhadap Standarisasi produk
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

## RINGKASAN

Kecamatan Karangbesuki Kota Malang merupakan salah satu wilayah binaan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Salah satu potensi wilayah yang ingin dikembangkan adalah sektor kerajinan sanitair. Kecamatan Karangbesuki memiliki banyak pengrajin sanitair yang telah membuka tempat usaha sanitair selama beberapa generasi.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan untuk memberikan pemahaman kepada para pengrajin sanitair di Kecamatan Karangbesuki terhadap pentingnya standarisasi atas produk yang dihasilkan. Hal ini disebabkan karena dengan semakin ketatnya persaingan, maka para pengrajin diharapkan untuk dapat memiliki daya saing melalui menjaga konsistensi mutu melalui standarisasi produk.

Hasil dari pengabdian kepada masyarakat "Standarisasi Produk UMKM Melalui Pemeliharaan Konsistensi Mutu untuk Meningkatkan Daya Saing" adalah untuk meningkatkan daya saing pengrajin dan pengusaha UMKM di pasar global melalui peningkatan kualitas mutu produk melalui standarisasi produk yang dihasilkan.

Kata Kunci : Karangbesuki, Sanitair, Standarisasi, UMKM

## SUMMARY

Karangbesuki village in Malang is one of the region that developed under supervision of Fakultas of Engineering, Brawijaya university. One of potential sector that being developed in Karangbesuki is Sanitair crafting. Karangbesuki has many crafter and Small and Medium Enterprise (SME) that has been built their business from generation to generation.

This workshop is held to provide better understanding towards the SME's in Karangbesuki towards the importance of product standardization. Rivalry in global market force every SME to compete and to win the competition. One of the most important key to win the competition is to maintain the consistency of product quality through product standardization.

The result of this workshop is to increasing SME's competitiveness in global market by increasing product quality through having product standardization.

Keywords : Karangbesuki, Sanitair, Small and Medium Enterprize,  
Standardization.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini antara lain:

1. Potensi pengrajin UMKM sanitair yang berada di Kelurahan Karangbesuki sangat baik. Hal ini terbukti dari tingginya tingkat permintaan dari produk para pengrajin sanitair yang ada serta banyaknya jumlah pengrajin yang masih bertahan hingga saat ini.
2. Dengan semakin ketatnya persaingan global serta menyongsong adanya Masyarakat ekonomi Asean yang akan berlaku pada tahun 2015, diperlukan pemahaman yang baik dari para pelaku UMKM terhadap pentingnya standarisasi produk serta pentingnya menjaga kualitas dari produk yang dihasilkan.
3. Para pengrajin UMKM perlu pemahaman atas cara yang diperlukan untuk menjaga dan memonitor kualitas atas produk yang dihasilkan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan antara lain:

1. Perlunya peran serta yang lebih intensif baik dari pihak lembaga pendidikan (PT), maupun pemerintah dalam membantu mengembangkan potensi usaha UMKM sanitair serta memberikan berbagai pelatihan yang bermanfaat bagi keberlangsungan usaha tersebut.
2. Perlunya pendampingan dan monitoring dari Fakultas Teknik untuk memastikan standarisasi atas produk dapat berjalan melalui penelitian yang dapat dilaksanakan di daerah mitra usaha.

## DAFTAR PUSTAKA

Ariani, Dorothea Wahyu; *Pengendalian Kualitas Statistik (Pendekatan Kuantitatif dalam Manajemen Kualitas)*; Andi; 2004; Yogyakarta

Juran, J.M. (1992). *Juran Quality By Design*, New York: Free Press

Purnama, Nursya'bani; *Manajemen Kualitas, Perspektif Global*; Ekonisia; 2006; Yogyakarta

Suardi, Rudi; *Sistem Manajemen Mutu ISO 9000:2000 Penerapannya Untuk Mencapai TQM; PPM*; 2004; Jakarta

Tjiptono, Fandy & Anastasia Diana; *Total Quality Management Edisi Revisi*; Andi; 2003; Yogyakarta