

TEKNIK INDUSTRI

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI
KATEGORI A



IBM STANDARDISASI MAINAN TRADISIONAL MELALUI
IMPLEMENTASI SNI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KUALITAS
DAN SUSTAINABILITAS PRODUK BERBASIS KEARIFAN LOKAL

TIM PELAKSANA

Debrina Puspita Andriani, ST., M.Eng.	0011128901
Sugiono, ST., MT., Ph.D.	0014017802
Arif Rahman, ST., MT.	0028057404
Ir. Bambang Indrayadi, MT.	0005096005
Prof. Dr. Qomariyatus Sholihah, ST., M.Kes.	0020047804
Sri Widiyawati, ST., MT.	0010058801

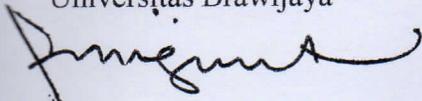
Dilaksanakan atas biaya PNBP Tahun Anggaran 2019
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 61/UN10.F07/PM/2019
Tanggal: 22 April 2019

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2019

HALAMAN PENGESAHAN

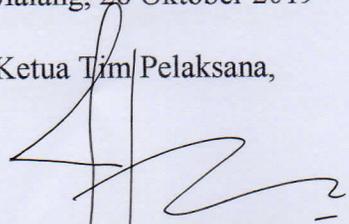
1. **Judul Kegiatan PKM** : IbM Standardisasi Mainan Tradisional Melalui Implementasi SNI sebagai Upaya Peningkatan Kualitas dan Sustainability Produk Berbasis Kearifan Lokal
2. **Kategori Kegiatan PKM** : A / B / C *)
3. **Nama Mitra Kegiatan** : Kendys Craft
4. **Ketua Tim Pelaksana**
- a. **Nama Lengkap** : Debrina Puspita Andriani, ST., M.Eng
 - b. **Jenis Kelamin** : L/P *)
 - c. **NIDN** : 0011128901
 - d. **Bidang Keahlian** : Manajemen Sistem Industri
 - e. **Jabatan/Golongan** : Asisten Ahli/ III-B
 - f. **Fakultas/ Jurusan/ PS** : Teknik / Teknik Industri
 - g. **Alamat Kantor** : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. **Telepon/Faks.** : +62341587710, 587711 psw. 1283 / +62 341 551430
 - i. **Alamat Rumah** : Jl. Ters. Belida Indah, No. B5, Blimbing, Malang
 - f. **Telepon/Faks./E-mail** : 082341587710/debrina@ub.ac.id
5. **Anggota Tim Pelaksana**
- a. **Jumlah Anggota** : Dosen 5 orang
 - b. **Anggota 1/Bid. Keahlian** : Sugiono, ST., MT., Ph.D/ Ergonomi
 - c. **Anggota 2/Bid. Keahlian** : Arif Rahma, ST., MT. / Manajemen Strategi
 - d. **Anggota 3/Bid. Keahlian** : Ir. Bambang Indrayadi, MT. / Sistem Manufaktur
 - e. **Anggota 4/Bid. Keahlian** : Prof. Dr. Qomariyatus Sholihah, ST., M.Kes / K3
 - f. **Anggota 5/Bid. Keahlian** : Sri Widiyawati, ST., MT. / Sistem Manufaktur
 - g. **Mahasiswa yang terlibat** : 4 Orang
6. **Lokasi Kegiatan Mitra** : Dekade Production (Kendys Craft)
- a. **Wilayah Mitra (Desa/Kec)** : Jl. Sumberwuni No 264 RT 03 RW 07 Kalirejo
 - b. **Kabupaten/Kota/Propinsi** : Lawang, Malang, Jawa Timur
 - c. **Jarak PT ke lokasi Mitra** : 10.4 km
7. **Luaran yang dihasilkan** : Pelatihan pentingnya standardisasi SNI pada produk mainan; pemahaman terkait pengetahuan standardisasi SNI dalam meningkatkan kualitas; dan alternatif perbaikan desain dalam bentuk sosialisasi/pelatihan; seminar nasional terkait PKM
8. **Jangka waktu kegiatan PKM** : 6 bulan
9. **Biaya Total** : Rp. 7.500.000,00 (terbilang Tujuh Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
- a. **DIPA** : Rp. 7.500.000
 - b. **Sumber lain (sebutkan)** : -

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


Dr. Runi Asmaranto, ST. MT.
NIP. 19710830 2000121001

Malang, 28 Oktober 2019

Ketua Tim/Pelaksana,


Debrina Puspita Andriani, ST., M.Eng
NIP. 2013118912112001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitoyo Tri Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

Pilih salah satu

No	Nama Mata Kuliah	SKS
1	Perencanaan Kerja dan Engineering	6
2	Manajemen Strategi Kontrol Pabrik dan Teknologi Informasi	6
3	Teori Manufaktur Rekayasa Kimia dan Teknik Kontrol	6
4	EC Desain Pabrik dan Telah Metode	6
5	Manajemen Manufaktur Rekayasa Kualitas dan Teknik Kontrol	6

Widyia Rahayu Liyani (NIM. 16506070111009)
Suzuki Putri Nur Aini (NIM. 16506070011014)
Mahandes Habriantama (NIM. 16506070111014)
Agustina Alina Anwar (NIM. 16506070011034)

Kendya Craft

910119A
September 2019

Rp 7.500.000
(Terbilang: Tujuh Ribu Lima Ratus Rupiah)

Jl. Sunterharau No 264 RT 05/RW 07 Klaten
Klaten
Kategori Malang
Jawa Timur
15 km

dan ini merupakan syarat wajib
mendapatkan sertifikat kompetensi
dan sertifikat keahliannya untuk PNS

IDENTITAS KEGIATAN

- Judul/Usul Kegiatan PKM : IbM Standardisasi Mainan Tradisional Melalui Implementasi SNI sebagai Upaya Peningkatan Kualitas dan Sustainability Produk Berbasis Kearifan Lokal
- Kategori Kegiatan PKM : A / B / C *)
- Nama Tim Pengusul
- Nama Lengkap : Debrina Puspita Andriani, ST., M.Eng
 - Bidang Keahlian : Manajemen Sistem Industri
 - Jabatan Struktural : Dosen
 - Jabatan Fungsional : Asisten Ahli/IIIB
 - Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik / Teknik Industri
 - Alamat surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - Telepon/Faks. : + 62341587710, 587711 psw. 1283 / +62 341 551430
 - E-mail : debrina@ub.ac.id

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 (Lab/KDK)	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Sugiono, ST., MT., P.hD.	Ergonomi	Perancangan Kerja dan Ergonomi	6
2.	Anif Rahman, ST., MT.	Manajemen Strategi	Rantai Pasok dan Teknologi Informasi	6
3.	Ir. Bambang Indrayadi, MT.	Sistem Manufaktur	Rekayasa Kualitas dan Teknik Keandalan	6
4.	Prof. Dr. Qomariyatus Sholihah, ST., M.Kes.	K3	Desain Produk dan Telaah Metode	6
5.	Sci Widiyawati, ST., MT.	Sistem Manufaktur	Rekayasa Kualitas dan Teknik Keandalan	6

b. Mahasiswa:

- Mahasiswa 1 : Widya Rahayu Utami (NIM. 165060701111009)
- Mahasiswa 2 : Azizah Putri Nur Aini (NIM. 165060700111014)
- Mahasiswa 3 : Mahendra Habriantama (NIM. 165060701111014)
- Mahasiswa 4 : Agustinus Alfian Anwar (NIM. 165060700111034)

Objek kegiatan PKM : Kendys Craft

Masa pelaksanaan kegiatan PKM:

- Mulai : April 2019
- Berakhir : September 2019

Anggaran yang diusulkan : Rp 7.500.000
(Terbilang: Tujuh Juta Lima Ratus Rupiah)

Lokasi kegiatan/mitra :

- Wilayah mitra (Desa/Kecamatan) : Jl. Sumberwuni no 264 RT.03/RW 07 Kalirejo Lawang
- Kabupaten/Kota : Kabupaten Malang
- Provinsi : Jawa Timur
- Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 15 km

9. Hasil yang ditargetkan : Pelatihan pentingnya standardisasi SNI pada produk mainan; pemahaman terkait pengetahuan standardisasi SNI dalam meningkatkan kualitas; dan

alternatif perbaikan desain dalam bentuk sosialisasi/pelatihan, seminar nasional terkait hasil PKM

III. Instansi lain yang terlibat

: Kendys Craft dan Laboratorium Statistika dan Rekayasa Kualitas, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

III. Keterangan lain yang dianggap perlu :-

... yang diminati oleh masyarakat...
... yang sudah dapat diadopsi...
... memiliki unsur perintangannya sehingga aman digunakan...
... salah satu aspek penting pada produk mainan...
... maka pemerintah mengeluarkan standar...
... Standar Nasional Indonesia (SNI). Melalui standarisasi SNI...
... jaminan kualitas dan keamanannya

... Standar Nasional...
... pembuatan produk mainan yang dimulai dari...
... Bahan kayu yang dipilih hanya berdasarkan...
... material pendukung masih...
... UKM (UKM) belum...
... (SNI) untuk mainan anak - anak.

... memberikan...
... (SNI) pada produk mainan sehingga...
... UKM produk...
... SNI. Melalui adanya pelatihan ini...
... meningkatkan pertumbuhan

Standar Nasional Indonesia, Badan Standarisasi Nasional,

RINGKASAN

UKM merupakan suatu usaha kecil menengah yang berperan penting dalam menunjang perekonomian nasional. Usaha tersebut bergerak dalam berbagai bidang, salah satunya adalah bidang produksi mainan anak-anak yang berlokasi di Kecamatan Lawang, Kota Malang. Mainan anak-anak merupakan salah satu produk yang diminati oleh masyarakat. Mainan edukatif dibuat dengan bahan dasar sederhana yang mudah didapat disekitar lingkungan. Mainan anak-anak harus memiliki unsur perlindungan sehingga aman digunakan oleh anak-anak. Aspek keamanan merupakan salah satu aspek penting pada produk mainan. Untuk menjamin keamanan dari produk mainan maka pemerintah mengeluarkan standar nasional yang disebut SNI (Standar Nasional Indonesia). Melalui standarisasi SNI, mainan yang dihasilkan akan lebih terjamin kualitas dan keamanannya.

Banyak produk mainan yang dijual saat ini belum memperhatikan Standar Nasional Indonesia (SNI). Hal ini dapat dilihat dari proses pembuatan produk mainan yang dimulai dari pemilihan bahan kayu hingga proses pengemasan. Bahan kayu yang dipilih hanya berdasarkan harga yang murah dari bahan yang mahal, dan beberapa material – material pendukung masih ada yang terbuat dari bahan yang tajam. Hal ini dapat terjadi karena UKM ini belum mengetahui mengenai adanya Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk mainan anak – anak.

Berdasarkan kondisi tersebut, maka diperlukan suatu solusi yaitu dengan memberikan pelatihan cara menerapkan Standar Nasional Indonesia (SNI), pada produk mainan sehingga kualitas produk tetap terjaga dan meningkatkan kesadaran dari seluruh elemen UKM produk mainan anak-anak akan pentingnya produk mainan SNI. Melalui adanya pelatihan ini diharapkan produktivitas dari UKM dapat meningkat serta mampu meningkatkan pertumbuhan ekonomi Indonesia khususnya di Kota Malang.

Kata Kunci: Standardisasi, Standar Nasional Indonesia, Badan Standardisasi Nasional, *Handys Craft*