

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1:

Biodata Ketua Peneliti

1. Nama dan gelar akademik : Sugeng Slamet, ST., MT.
 2. NIY : 0610701000001136
 3. Tempat dan tanggal lahir : Kudus, 22 Juni 1971
 4. Jurusan/Fak/PT : Teknik Mesin/Teknik/
 Universitas Muria Kudus
 5. Alamat : Jl. Gondangmanis PO.Box 53 Bae, Kudus
 - Telephon/Fax : (0291) 443844/ (0291) 437198
 - E-Mail : Sugeng_hanun@yahoo.co.id
 6. Pendidikan Terakhir : S-2 Teknik Mesin
 - Tempat pendidikan : Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
 - Tahun Lulus : 2007
 7. Pengalaman Penelitian :

No	Kegiatan	Tahun	Tempat	Sumber biaya
1.	Tingkat konsumsi bahan bakar jenis kerosin terhadap waktu melebur logam non ferro.	2004	Juwana	Dikti-Jakarta
2.	Komposit serat alam pisang (<i>Musa Paradisiaca</i>) dengan matrik polyester.	2005	Kudus	APBU-UMK
3.	Analisis alat penukar kalor pada ketel uap tradisional pabrik tahu.	2006	Kudus	Dikti-Jakarta
4	Helm Sepeda Yang Kreatif Menggunakan Serat Alam Sabut Kelapa Kombinasi Proses Hand Lay-Up dan Spray-Up	2007	Kudus	PKM-Dikti Jakarta
5.	Studi kelayakan sampah kulit kopi sebagai bahan baku briket.	2008	Dawe-Kudus	Proposal luaran Sibermas –Jakarta
6.	Analisis sifat fisis paduan Al-Cu melalui metode pembekuan searah.	2008	Lab. UMK	APBU-UMK
	Komposit limbah kayu untuk bahan baku papan partikel guna mendukung industri box speaker aktif	2009	Kudus	PKM-Dikti Jakarta
7.	Redesain cawan tuang dan turun pada cetakan pasir untuk meningkatkan kualitas cor.	2009	Juwana	Kopertis VI-Jateng
8.	Rancang bangun mesin hotpres dan milling papan partikel pada industri box speaker CV. Arofah Electronic	2011	Kudus	Dikti-Jakarta

9.	Meningkatkan sifat mekanis produk propeller kapal nelayan melalui metode pembekuan searah	2012	Juwana	Dikti - Jakarta
10.	Rancang bangun mesin hotpress papan partikel berbasis PLC (<i>programmable logic controller</i>)	2012	Kudus	APBU-UMK

8. Penelitian :

1. Peningkatan Unjuk Kerja Mesin Alat Penukar Kalor (*heat exchanger*) untuk pemanas solar-pendingin oli. Dipublikasikan dalam Jurnal Sains dan Teknologi Lemlit Universitas Muria Kudus, ISSN: 1979-6870 Vol. 1 No. 1 Desember 2008.
2. The Effect Of Cu Concentration On Unidirectional Solidification Process For Micro Structure Of Al-Cu Alloy. Dipublikasikan dalam Jurnal Sains dan Teknologi Lemlit Universitas Muria Kudus, ISSN: 1979-6870 Vol. 2 No. 2 Juni 2009.
3. Komposit partikel serbuk gergaji kayu (sawdust) dengan resin Urea Formaldehid sebagai bahan baku utama box speaker, dipublikasikan dalam Jurnal Momentum Unwahas- Semarang, ISSN : 0216-7395 April 2013.
4. Pengaruh konsentrasi Cu terhadap sifat mekanis Paduan AlCu pada proses pembekuan searah, dipublikasikan dalam Jurnal Momentum Unwahas- Semarang, ISSN : 0216-7395 April 2013.
5. Pengaruh komposisi dan temperatur tuang paduan CuSn terhadap mikrostruktur dan fluiditas pada investment casting, SNATIF, Universitas Muria Kudus tahun 2016.
6. Karakterisasi Bilah Gamelan Berbahan Kuningan Cu-22Zn Melalui Proses *HPDC* dan *Hot Forging*, dipublikasikan pada SENAMM IX Institut Teknologi Bandung tahun 2018.
7. *Effect of composition dan pouring temperature on the microstructure and fluidity of the CuSn alloys, International Conference, DAEM, Institut Teknologi Bandung, tahun 2018.*

Dengan ini saya menyatakan kesiapan saya sebagai ketua peneliti dalam program ini sesuai dengan tanggung jawab hingga kegiatan selesai.

Kudus, 28 Desember 2019

Ketua peneliti,

Sugeng Slamet, ST,.MT

Lampiran 2.

Biodata anggota peneliti

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Qomaruddin, ST., MT
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas Lain	0610701000001140
5	NIDN	0626097101
6	Tempat dan Tanggal lahir	Kudus, 26 September 1971
7	E-mail	Udin_umk@yahoo.com
8	Nomor Telepon/HP	081-566 185 18
9	Alamat Kantor	Jl. Gondang manis PO.Box 53 Bae- Kudus
10	Nomor Telepon/Faks	(0291) 438229/(0291) 437198
11	Lulusan yang telah dihasilkan	D3 = 250 Orang S1 = - Orang S2 = -Orang
12	Mata kuliah yang diampu	1. Teknik Manufature 2. Teknik Pembentukan 3. Teknik Permesinan dan las 4. Teknik produksi dan CNC

B. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Tempat
1	2010	Analisis Contact stress dan gesekan pada permukaan silinder dengan bahan Aluminium paduan	Universitas Diponegoro, Semarang
2	2012	Analisa Hoop Stress dan gesekan Capsule Endoscopy pada usus kecil	Universitas Diponegoro, Semarang
3	2014	Studi sifat impak dan kadar air komposit serat alam enceng gondok dengan matrik polimer	Universitas Muria Kudus
4	2015	Karakterisasi pasir silika bekas inti cor proses daur ulang dengan pengikat resin alami pirolisis biomassa (Studi kasus : Produk	Universitas Muria Kudus

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Penelitian	Waktu dan Tempat
1	Analisa Hoop Stress dan gesekan Capsule Endoscopy pada usus kecil	Universitas Wahid Hasyim Semarang, Juni 2013.

Dengan ini saya menyatakan kesiapan saya sebagai anggota pelaksana dalam program ini sesuai dengan tanggung jawab hingga kegiatan selesai.

Kudus, 28 Desember 2019
Anggota pelaksana,

Qomaruddin, S.T.,M.T