

## A. Identitas Diri

Nama Lengkap (dengan gelar) : Ir. Hari Subiyanto, MSc.  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
NIP : 196006231988031002  
NIDN : 0023066004  
Tempat dan Tanggal Lahir : Tulungagung, 23 Juni 1960  
Alamat Rumah : Hidrodinaika IV/ T 75 Perum ITS,  
Surabaya 60144  
No. HP : 08123001185  
Alamat Kantor : Jurusan Teknik Mesin Industri, Fakultas  
Vokasi, Kampus ITS, Keputih-Sukolilo,  
Surabaya  
No.Telp/Faks : 0315992625  
Alamat email : robin@me.its.ac.id  
Mata Kuliah yang Diampu : Pengetahuan Bahan Teknik, Ilmu  
Logam, Proses Manufaktur. Teknologi  
Pengcoran Logam, Teknologi  
Pengelasan, Mekanika Teknik,  
Mekanika Kekuatan Material

## B. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

- a. 2016 SK PENELITIAN JURUSAN ITS tahun 2016: Analisis Pengaruh dari Minimum Quantity Lubrication (MQL) dan Parameter Proses pada Pengerindaan Baja Perkakas
- b. 2015 SK Penelitian Pendukung Unggulan tahun 2015: Kajian Eksperimental Sarang Semut Sebagai Inhibitor Organik Korosi Dengan Variasi Jenis Material dan Larutan Media Korosi
- c. Anggota, Penelitian Pendukung Unggulan, Dana BOPTN, 2013, Kajian Eksperimental Sarang Semut Sebagai Inhibitor Organik Korosi Pada Baja
- d. Anggota, Penelitian Pendukung Unggulan, 2014, Penelitian lanjutan :

Kajian eksperimental sarang semut sebagai inhibitor organik korosi dengan variasi jenis material dan larutan media korosi

- e. Ketua, Penelitian Pemula, 2015, Analisa pengaruh penambahan konsentrasi inhibitor organik sarang semut (*myrmecodia pendans*) terhadap efisiensi inhibisi didalam media  $H_2SO_4$  1 M
- f. Anggota, Penelitian Pendukung Unggulan, 2015, Penelitian lanjutan : Kajian eksperimental sarang semut sebagai inhibitor organik korosi dengan variasi jenis material dan larutan media korosi
- g. Ketua Penelitian Pemula, 2014, Evaluasi Efektifitas sarang semut (*myrmecodia pendans*) sebagai bio inhibitor korosi pada media HCL 1 M dengan metode polarisasi
- h. Ketua, Penelitian Pemula, 2016, Analisa pengaruh temperatur pada penerapan ekstrak sarang semut sebagai inhibitor korosi ramah lingkungan

#### C. Pengalaman Pengabdian dalam 5 Tahun Terakhir

- a. 2017 Panitia Penyelenggaraan Idul Qurban 1438 H
- b. 2017 SK Abdimas Reguler Its Tahun 2017: Pemberdayaan Masyarakat Melalui Sosialisasi Penggunaan Alat Bantu Produksi Produk Kripik Pisang Dan Pembuatan Pakan Ternak Kambing Melalui Proses Fermentasi Kulit Pisang Di Dusun Denok Lumajang
- c. 2016 SK Pengabdian Kepada Masyarakat Its Tahun 2016: Unit Pengolahan Limbah Industri Kecil Pelapisan Ni Dan Cr Ukm "Usaha Chrom Ab" Di Bangil Pasuruan
- d. 2016 Pengembangan Kelembagaan Produktivitas dan Pelatihan Kewirausahaan Pelatihan Las (Las Listrik) Angkatan IV
- e. 2016 Pengembangan Kelembagaan Produktivitas dan Pelatihan Kewirausahaan Pelatihan Las (Las Listrik) Angkatan I
- f. 2015 Tim Pelaksana Kegiatan Swakelola Program Cerdas Sultraku Kepada Masyarakat Berprestasi Guru SMK Dalam Pendidikan Profesional Terapan Provinsi Sulawesi Tenggara
- g. 2015 SK PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT ITS tahun 2015: Penerapan Mesin Perawatan Guci Kuningsn Guna meningkatkan produktivitas di industri kecil kuningan Cindogo Tapen Bondowoso

#### D. Pengalaman Penulisan Artikel dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

- a. The Modeling System of Isotherm Adsorption in Mechanism of *Myrmecodia Pendans* Extracts as the Corrosion Inhibitor in 3,5% NaCl Solution . International Journal of Science and Research (IJSR). ISSN (Online): 2319-7064. Index Copernicus Value (2013): 6.14 | Impact Factor (2015): 6.391
- b. Inhibition of Corrosion of Carbon Steel in 3.5% NaCl Solution by *Myrmecodia Pendans* Extract. Hindawi Publishing Corporation. International Journal of Corrosion. Volume 2016, Article ID 6058286, 6 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/6058286>
- c. International Journal of Technology (2017) 1: 48-57 ISSN 2086-9614 © IJTech 2017. *Sarang Semut (Myrmecodia Pendans)* Extract As A Green Corrosion Inhibitor For Mild Steel In Acid Solution
- d. AIP Conference Proceedings 2018, "Analysis of surface characteristic in mango peels as inhibitor in acid solution"
- e. AIP Conference Proceedings 2017, "An investigation of force, surface roughness and chip in surface grinding of SKD 11 tool steel usin"
- f. AIP Conference Proceedings 2017. "Langmuir adsorption isotherm analysis on the addition of *Myrmecodia Pendans* extract as a corrosion"

#### E. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral pada Pertemuan/Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

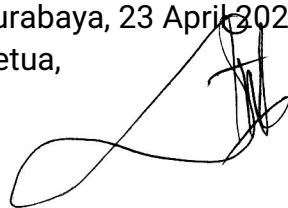
- a. ITN Malang 2018, "Studi Eksperimen Pengaruh Waktu Peniupan Pada Metode Degassing Jenis Rotary Terhadap Kualitas Coran Paduan Aluminium A356.0"
- b. ITN Malang 2017, "Studi Eksperimen Pengaruh Waktu Peniupan Pada Metode Degassing Jenis Lance Pipe Dan Porous Plug Terhadap Kualitas Coran Paduan Aluminium A356.0"
- c. ITN Malang 2016, "Pengaruh Tekanan Gesek dan Tekanan Tempa Pada Pengelasan Gesek Terhadap Kekuatan Tarik dan Impact"
- d.
- e. Seminar dan Workshop Korosi Nasional INDOCORR, Surabaya 2013, sebagai Pembicara dengan judul "Penggunaan Bio Inhibitor dalam Pipe Plant Industri Migas"
- f. International Conference on Mechanical Engineering, Lombok, 2013, "Application of *Myrmecodia Pendans* Extract as a Green Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 3.5% NaCl solution"
- g. Applied Mechanical and Materials (2014), "Application of *Myrmecodia Pendans* Extract as a Green Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 3.5% NaCl solution"
- h. The 2<sup>nd</sup> International Conference on Materials and Metallurgical

Technology 2015, "Myrmecodia Pendans (Sarang Semut) Extract as Corrosion Inhibitor of Mild Steel in 0,5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solution"

- i. ***The 3rd International Seminar of Fundamental and Application Chemical Engineering 2016, "Langmuir Adsorption Isotherm Analysis on The Addition of Myrmecodia Pendans Extract as A Corrosion Inhibitor with A Variety Of Corrosive Media"***
- j. ***The 3rd International Seminar of Fundamental and Application Chemical Engineering 2016, "Effect of Temperature on the Application of Myrmecodia Pendans Extract for Environmentally Friendly Corrosion Inhibitor"***
- k. ***The 3rd International Seminar of Fundamental and Application Chemical Engineering 2016, "Langmuir Adsorption Isotherm Analysis on The Addition of Myrmecodia Pendans Extract as A Corrosion Inhibitor with A Variety Of Corrosive Media"***

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 digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 23 April 2020  
Ketua,



(Ir. Hari Subiyanto, MSc.)