



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr.Ir. Dwita Suastiyanti M.Si	L/P
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala (711,50 kum) TMT 31/08/2006 (Sedang proses pengajuan memperoleh jabatan Guru Besar)	
3	Jabatan Struktural	Ketua Program Studi Teknik Mesin – ITI (2018-2022)	
10	Alamat Kantor	Jl. Raya Puspiptek – Serpong, Tangerang Selatan, Banten	
11	Nomor Telepon / Faks	(021) 7561091 / (021) 7561091	
12	Alamat Email	<a href="mailto:dwita_suastiyanti@yahoo.com">dwita_suastiyanti@yahoo.com</a> dwita.suastiyanti@iti.ac.id	

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Teknik Metalurgi	Ilmu Material	Ilmu Material
Tahun Masuk – Lulus	1984 - 1989	1993 - 1995	2010 - 2014
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh % Reduksi Cold Roll Pada Lembaran Baja Karbon Rendah	Efek Strain Aging pada Logam Aluminium Untuk Komponen Pesawat Terbang	Sintesa Material Nanokomposit Berbasis BaTiO <sub>3</sub> dan BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> dengan Metode Sol-Gel untuk Aplikasi Material <i>Multiferroic</i>
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Sriati Djaprie MMet	Dr. Bambang Soegijono	Dr. Bambang Soegijono

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2007	Pengaruh Dimensi Cetakan dan Kecepatan Putar Roll Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Proses Pembuatan Lembaran Aluminium dengan Proses <i>Melt Drag</i>	Kerja sama ITI-BPPT	15
2	2008	Pengaruh Temperatur Pemanasan Pada Hasil Proses Pengecoran Pembentukan Slab Kuningan Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasannya	Kerja sama ITI- BPPT	15
3	2009	Pengaruh Pengerolan Dingin dan Penambahan Unsur Aluminium Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Lembaran Kuningan	Kerja sama ITI- BPPT	15
4	2009	Pengaruh Posisi Cetakan Logam Pada Proses Pengecoran Untuk Pembentukan Slab Kuningan Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasannya	Hibah Penelitian Dosen Muda dan Studi Kajian Wanita	10
5	2010	Pengaruh Temperatur Kalsinasi Pada Proses <i>Sol Gel Auto Combustion</i> Terhadap Sifat-Sifat Fisis Material Feromagnetik dan Ferroelektrik.	Grant DRPM UI, No. Kontrak 3423/H2.R12/PPM 00.01,2010	200
6	2011	Pergeseran Pola Difraksi Sinar – X Pada Material Feromagnetik dan Feroelektrik.	Grant DRPM UI, No. Kontrak 3423/H2.R12/PPM 00.01,2011.	200
7	2011	Proses <i>Sol Gel Auto</i>	Grant DRPM UI, No. Kontrak	200

		<i>Combustion</i> Pada Sintesa Material <i>Ferroic</i>	3423/H2.R12/PPM 00.01,2011.	
8	2012	Pengaruh Temperatur Sinter dan pada Proses <i>Sol-Gel</i> <i>Auto Combustion</i> Terhadap Ukuran Partikel Material <i>Ferroic</i>	Mandiri	25
9	2013	Proses Sol-Gel <i>Auto Combustion</i> pada Sintesa Material $\text{BiFeO}_3$	Insentif Riset SiNas No 26/SEK/INSINAS/PPK/I tahun <b>2013</b>	280
10	2013	Karakterisasi Elektrik dan Magnetik pada Material Nanokomposit <i>Multiferroic</i>	Insentif Riset SiNas No 26/SEK/INSINAS/PPK/I tahun <b>2013</b>	280
11	2013	Rekayasa Material Elektrik $\text{BaTiO}_3$ dan Pengembangannya Menjadi Material <i>Ferroic</i> Nanokomposit Sistem Bulk untuk Aplikasi Sensor	Hibah Desentralisasi Dikti (Penelitian Disertasi Doktor) No. 025/K3.KM/2013, Kopertis 3, DIKTI	44
12	2014	Sintesa Material <i>Multiferroic</i> Sistem <i>Multilayer</i> Berbasis $\text{BaTiO}_3$ dan $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$	Insentif Riset SiNas No 27/SEK/INSINAS/PPK/I tahun <b>2014</b>	250
13	2014	Sintesa Material <i>Multiferroic</i> $\text{BiFeO}_3$ Metode Spin Coating	Insentif Riset SiNas No 17/SEK/INSINAS/PPK/I tahun <b>2014</b>	250
14	2014	Eksplorasi Eksperimental Sintesa $\text{BaTiO}_3$ Metode <i>Sol-gel</i> dan Pengembangannya pada Rekayasa Material <i>Multiferroic</i> Nanokomposit ( <i>Bulk</i> ) untuk Aplikasi <i>Smart Sensor</i>	Hibah Desentralisasi Dikti (Penelitian Fundamental) tahun 2014/Tahun I No. 209/K3/KM/2014, Kopertis 3, DIKTI.	71,5
15	2015	Eksplorasi Eksperimental Sintesa $\text{BaTiO}_3$ Metode <i>Sol-gel</i> dan Pengembangannya pada Rekayasa	Hibah Desentralisasi Dikti (Penelitian Fundamental) tahun 2015/Tahun II No. 123/K3/KM/2015, Kopertis 3, DIKTI, Kemendikbud	57,5

		Material <i>Multiferroic</i> Nanokomposit ( <i>Bulk</i> ) untuk Aplikasi <i>Smart Sensor</i>		
16	2015	Eksplorasi Eksperimental Sintesa Material <i>Multiferroic</i> Nanopartikel $\text{BiFeO}_3$ Fasa Tunggal untuk Aplikasi <i>Ultimate Memory Device</i>	Hibah dari Kemenristek DIKTI, INSINAS 2015, Nomor Kontrak 14/SEK/INSINAS/PPK/IV/2015	200.000.000
17	2016	Inovasi Proses Sintesa dan Rekayasa Material Maju <i>Nanomultiferroic</i> Berbasis Ferrite untuk Mendukung Pengembangan Divais Elektronik	Hibah Penelitian Fundamental dari Kemenristekdikti multi year, tahun I untuk pendanaan tahun anggaran 2016. Surat No. 2262 /E5.2/PL/2015 Tanggal 21 September 2015. Surat No. 86.6/SP/LP3M-ITI/VI/2016	50.000.000
18	2016	Metode Sol-Gel pada Sintesis Katalis <i>Bimetallic Pt-Pd/ <math>\gamma</math>-<math>\text{Al}_2\text{O}_3</math></i> untuk Proses Hidrogenasi Parsial Biodiesel Kemiri Sunan	Hibah Insinas (Insentif Riset Sistem Inovasi nasional) multi year, Tahun I Kemenristekdikti, Pendanaan Tahun Anggaran 2016 dengan Surat Keputusan No. 266/SP2H/LT/DRPM/III/2016.	120.000.000
19	2017	Inovasi Proses Sintesa dan Rekayasa Material Maju <i>Nanomultiferroic</i> Berbasis Ferrite untuk Mendukung Pengembangan Divais Elektronik	Hibah Penelitian Fundamental dari Kemenristekdikti multi year, tahun II untuk pendanaan tahun anggaran 2017 Surat Keputusan Nomor 28/E/KPT/2017 dan Perjanjian / Kontrak Nomor 087/SP-PLT/LP3M-ITI/III/2017	100.000.000
20	2018	Disain dan Implementasi Teknologi Rekayasa Material Maju <i>Nanomultiferroic</i> Berbasis Ferrite dan Titanate untuk Aplikasi <i>Ultimate Memory Device</i> Guna Mendukung Industri Divais Elektronik	Penelitian Berbasis Kompetensi, Kemenristekdikti Tahun Anggaran 2018. SK Kopertis Wilayah 3 No. 044 /KM / PNT/2018 TANGGAL : 06 Maret 2018 dan SK Peneliti Nomor: /KP/LPKT-ITI/III/2018 (Multiyears 2 tahun)	141.050.000

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2009-2010	“Study on Investment Mapping for the Development of Chemicals Industry and Its Derivates In the Leverage of Competitive-ness”.	Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM) -PT.Sucofindo	
2	2009-2010	“ <i>Masterplan Arah Pengembangan dan Pemetaan Investasi Industri Manufaktur Bagi 6 Sektor Industri (makanan minuman, Pulp &amp; Paper, Logam Dasar, Petrokimia , Otomotif dan Kimia Dasar , Garam dan Oleokimia berbasis Kelapa Sawit)</i> ”.	Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM) -PT.Sucofindo	
3	2010-2011	”Pengembangan Industri Bahan Kimia Khusus Berbasis Hasil Samping dan atau Limbah Industri CPO dan turunannya”.	Industri Kimia Hulu, Direktorat Jenderal Industri Argo dan Kimia Kementerian Perindustrian – PT. Sucofindo	
4	2011-2012	“Pengembangan Keterampilan Soft Skill dan Hard Skill Bidang Otomotif Santri Pondok Pesantren Tremas Pacitan Jawa Timur”	Direktorat Pendidikan Diniyah dan Pondok Pesantren, Kementerian Agama RI.	
5	2014	Moderator Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Terakreditasi	Lembaga Penelitian, Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat, ITI, 5 Maret 2014	
6	2014	Ketua Pembina Intel International Science and Engineering Fair (Intel-ISEF) 2014 untuk siswa-siswa SMAN 2 Sekayu, Sumatera Selatan (Muhtaza Aziziya Syafiq dan Anjani Rahma), dengan judul makalah/karya : Pemanfaatan Sistem Adsorpsi Dual Adsorben sebagai Alat Pendingin Alternatif Ramah Lingkungan(Green Refrigerant Box). Hasil dari pembinaan tersebut adalah berhasil meraih 2 award	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Menengah , Direktorat	

		Intel ISEF 2014 yang diselenggarakan di Los Angeles, Amerika Serikat, 11-16 Mei 2014. Kedua award tersebut adalah The Development Focus Award senilai USD 10.000 dari USAID dan Engineering (Materials and Bioengineering) Category Award senilai USD 1.000. alamat link : <a href="http://techno.okezone.com/read/2014/05/19/324/986789/siswi-sma-raih-penghargaan-intel-isef-2014">http://techno.okezone.com/read/2014/05/19/324/986789/siswi-sma-raih-penghargaan-intel-isef-2014</a> .	Pembinaan Sekolah Menengah Atas	
7	2014 (Juni-Agustus)	Ketua Kajian <i>Desk Research</i> untuk Komoditi Timah Sebagai Subyek Sistem Resi Gudang (SRG)	Bappebti (Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi, Kementerian Perdagangan Republik Indonesia	
8	2014-2016	Anggota Tim Penanganan Perguruan Tinggi Bermasalah	Dirjen Dikti, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Republik Indonesia	
9	Agustus s/d Desember 2014	Tim Pembina OPSI (Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia) 2014, Siswa-siswa SMAN 2 Sekayu, Sumatera Selatan (Thrombe Wall)	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Menengah , Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas	
10	19 s/d 24 Oktober 2014	Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Peserta Didik dengan Judul : Modifikasi Trombe Wall Ramah Lingkungan pada Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia Tahun 2014	Kepala SMA Negeri 2 Unggul Sekayu	
11	Januari - Maret 2015	Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro di Kampung Rangkas Baru, Desa Nanggung, Kecamatan Kopo, Kabupaten Serang.	Institut Teknologi Indonesia	
12	Agustus 2015	Juri Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) siswa-siswa Madrasah Aliyah se Indonesia	Kementerian Agama Republik Indonesia	At Cost

13	September s/d Desember 2015	Program Hibah Bina (Desa), DIKTI, Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Pihydro di Desa Sukawangi, Kecamatan Sukamakmur, Kabupaten Bogor.	Program Hibah Bina Desa (PHBD), Surat Direktur Pembelajaran dan Kemahasiswaan, DIKTI No. 2290/E3.4/2015, tanggal 5 Juni 2015	Rp 40 juta
14	2016	Iptek bagi Masyarakat (IbM) Kampung Margasari dan Sukabakti, Curug, Provinsi Banten Dalam Upaya Peningkatan Kualitas dan Efisiensi Produksi Beras Pasca Panen	Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti Pendanaan tahun anggaran 2016 dengan surat no. 0299/E3/2016, 27 Januari 2016. Surat No. 86.10/SPL/LP3 M-ITI/VI/2016	Rp 35 juta
15	2017	Pemanfaatan Potensi Alam Desa Margasari-Banten untuk Pengadaan Pompa Air Menggunakan Energi Listrik Sel Surya Fotovoltaik ( <i>Solar Water Pump</i> ) Menuju Masyarakat Mandiri Energi	Hibah Iptek bagi Masyarakat (IbM) / Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Kemenristekdikti tahun anggaran 2017 dengan surat kontrak No. 0489 / K3/KM/PPM/2017	48,75 juta
16	2017	Melakukan kegiatan "Pendampingan Pengembangan Agrobisnis dan Agroindustri Hulu Hilir di Kawasan Transmigrasi Dalam Rangka Operasionalisasi Peralatan dan Mesin Industri Pertanian" Sejak Maret s/d September 2017.	Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan	APBN

	Berdasarkan surat permohonan dari Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi Republik Indonesia. Surat No. B 468/DPDTT/DPKTrans.1/02/2017 Tanggal 23 Februari 2017.	Transmigrasi	
--	---	--------------	--

#### E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Casting and Cold Rolled Process of Brass Sheet As A Radiator Material		Proceeding of The International Conference on Materials Science and Technology ICMST 2010
2	Influence of Ba/Fe Mole Ratios on Magnetic Properties, Crystallite Size and Shifting of X-Ray Diffraction Peaks of Nanocrystalline BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Powder Prepared by Sol-Gel Auto Combustion	Citation: AIP.Conf.Proc, 1454,238, 2012	AIP (American Institute of Physics) Conference Proceeding <a href="https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4730730">https://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4730730</a>
3	Pengaruh Pergeseran Puncak Difraksi Akibat Perubahan Rasio Mol Ba <sup>2+</sup> /Fe <sup>3+</sup> Terhadap Sifat Magnetik BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Sol-Gel	Volume 8 No.2, Juli 2012	Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia (JPFI) Terakreditasi No.81/DIKTI/Kep/2011, ISSN 1693-1246. <a href="http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/2161">http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JPFI/article/view/2161</a>
4	Shifting of X-Ray Diffraction Pattern Peak on BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Nanocrystalline Produced by Sol-Gel Auto Combustion Method	Volume 576, pp 240-243, 2012	Advanced Materials Research Journal, Trans.Tech.Publication, Switzerland. <a href="https://www.scientific.net/AMR.576.240">https://www.scientific.net/AMR.576.240</a>
5	Nanosize Effects on Magnetic Properties and Peak Shifting of X-Ray Diffraction Pattern of BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Produced by Sol-Gel Method.	Vol. 789 , pp 87-92, 2013	Advanced Materials Research Journal, Trans.Tech.Publication, Switzerland. <a href="https://www.scientific.net/AMR.789.87">https://www.scientific.net/AMR.789.87</a>
6	Magnetic Behaviors of Nanocomposite	Vol. 789 pp 118-123, 2013	Advanced Materials Research Journal, Trans.Tech.Publication, Switzerland.



	Based on Differences in Volume Fraction Prepared by Sol-Gel.		<a href="https://www.scientific.net/AMR.789.118">https://www.scientific.net/AMR.789.118</a>
7	Simple Recipe to Synthesize BaTiO <sub>3</sub> -BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Nanocomposite Bulk System With High Magnetization	Vol. 493 pp 634-639, 2014	Applied Mechanics and Materials Journal, Trans. Tech. Publication, Switzerland. <a href="https://www.scientific.net/AMM.493.634">https://www.scientific.net/AMM.493.634</a>
8	Magnetoelectric Coupling Phenomena Based on The Changes of Magnetic Properties in Multiferroic Nanocomposite BaTiO <sub>3</sub> -BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> System	Vol. 896 pp 385-390, 2014	Advanced Materials Research Journal, Trans.Tech.Publication, Switzerland. <a href="https://www.scientific.net/AMR.896.385">https://www.scientific.net/AMR.896.385</a>
9	The Influence of BTO-BHF Different Composition on its Ferroelectric Properties	Volume 495 (2014) 012007	Journal of Physics (Second Author) <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/495/1/012007/pdf">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/495/1/012007/pdf</a>
10	Rekayasa Material Komposit Multiferroic Nanopartikel Berbasis Barium Hexaferrite-Barium Titanate dengan Metode Sol-Gel untuk Aplikasi Sensor	Tahun 2013	Proceeding Seminar Nasional Insentif Riset SINas 2013
11	Karakteristik Elektrik Nanopartikel BaTiO <sub>3</sub> untuk Aplikasi Material Multiferroic	Volume 5, No. 1, 21 Juni 2014	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX, ISSN 2087-0922
12	Sintesa Material Nanopartikel BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Fasa Tunggal dengan Metode <i>SolGel</i>	Volume 9, No. 1, Oktober 2014	Jurnal IPTEK, Journal of Science and Technology, Institut Teknologi Indonesia, ISSN 0852-7318 <a href="http://jurnaliptekiti.org/index.php/jii/article/view/51">jurnaliptekiti.org/index.php/jii/article/view/51</a>
13	Metode <i>Sol-Gel</i> pada Sintesa BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Nanopartikel dan Fasa Tunggal Sebagai Material Dasar untuk	April 2015	Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX HFI Jateng & DIY, Yogyakarta 25 April 2015 ISSN : 0853-0823

	<i>Ultimate Memory Device</i>		
14	Enhanced Microwave Absorption Properties of Y Doped BiFeO <sub>3</sub>	4 Agustus 2015	Third Author, Asian Journal of Applied Sciences (ISSN: 2321 – 0893) Volume 03 – Issue 04, August 2015 <a href="http://www.ajouronline.com/index.php/AJAS/article/view/2904">http://www.ajouronline.com/index.php/AJAS/article/view/2904</a>
15	Effects of Citric Acid/BaTiO <sub>3</sub> Weight Fractions and Time Of Sintering in Sol-Gel Process on electric Saturation Polarization Values and Phase Composition	Januari 2016	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences January 2016   Vol. 11 No. 2 <a href="http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_02_2016.htm">http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_02_2016.htm</a> Halaman 891-895
16	Synthesis of BiFeO <sub>3</sub> nanoparticle and single phase by sol-gel process for multiferroic material	Januari 2016	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences January 2016   Vol. 11 No. 2 <a href="http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_02_2016.htm">http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_02_2016.htm</a> Halaman 901-905
17	Sintesis $\gamma$ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanopartikel Berbasis Gel Citric Acid	21 Mei 2016	Prosiding Seminar Nasional Kimia UGM Jogjakarta 21 Mei 2016, ISSN : 2338-2368
18	Sintesis dan Karakterisasi Keramik BiFeO <sub>3</sub>	21 Mei 2016	Prosiding Seminar Nasional Kimia UGM Jogjakarta 21 Mei 2016, ISSN : 2338-2368
19	FTIR Spectrum of BiFeO <sub>3</sub> Ceramic Produced By Sol-Gel Method Based On Variation of Sinter and Calcination Treatment	25 Mei 2016	The International Journal Of Engineering And Science (IJES)    Volume    5    Issue    5    Pages    PP -114-117    2016    ISSN (e): 2319 – 1813 ISSN (p): 2319 – 1805 www.theijes.com The IJES Page 114 <a href="http://www.theijes.com/Vol,5,Issue,5.html">http://www.theijes.com/Vol,5,Issue,5.html</a>
20	Chemical Formula of Al <sub>x</sub> O <sub>y</sub> on Synthesize Of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> For Buffer Catalyst by Sol-Gel Method Based On Variation of Calcination and Sintering Treatment	25 Mei 2016	The International Journal Of Engineering And Science (IJES)    Volume    5    Issue    5    Pages    PP - 118-124    2016    ISSN (e): 2319 – 1813 ISSN (p): 2319 – 1805 www.theijes.com The IJES Page 118 <a href="http://www.theijes.com/Vol,5,Issue,5.html">http://www.theijes.com/Vol,5,Issue,5.html</a>
21	Magnetic Properties	Juni 2017	International Journal of Advanced

	of Magnesium-Doped Bismuth Ferrite as Multiferroic Material Produced by Sol-Gel Method at Low Temperature		Research (IJAR), Int. J. Adv. Res. 5(6), 1954-1963, ISSN: 2320-5407, DOI URL: <a href="http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/4628">http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/4628</a> , alamat link : <a href="http://www.journalijar.com/uploads/744_IJAR-18361.pdf">http://www.journalijar.com/uploads/744_IJAR-18361.pdf</a>
22	Investigation of magnetic properties of doped $\text{BiFe}_{1-x}\text{Zn}_x\text{O}_3$ ( $X=0.1$ and $X=0.07$ ) by low temperature synthesis	November 2017	Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol 12 No. 22, November 2017 <a href="http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_1117_6480.pdf">http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_1117_6480.pdf</a>
23	Pemanfaatan Solar Water Pump untuk Program Pengairan Sawah Desa Margasari	Juli 2017	Prosiding SNIPS 2017 (Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains) <a href="http://snips2017.interconf.org/submission/">http://snips2017.interconf.org/submission/</a> ISBN: 978-602-61045-2-6
24	Phase-Pure of $\text{BiFeO}_3$ Ceramic Based on Citric Acid – Assisted Gel by Sintering Time Variation	Juli 2017	IOP Proceeding (Indeks Scopus)
25	Effect of Calcination Temperatures on Ratio of Atomic Weight of Al/O in Sol-Gel Method for Synthesis $\gamma$ $\text{Al}_2\text{O}_3$ as a Buffer Catalyst	2017	IOP Proceeding (Indeks Scopus)
26	Sifat Magnetoelektrik pada Material Keramik Berbasis Ferrite	Januari 2018	Jurnal Teknik Mesin ITI, vol 2 no 1, Januari 2018 <a href="https://www.jtmiti.org/index.php/JTM/article/view/26-29/pdf">https://www.jtmiti.org/index.php/JTM/article/view/26-29/pdf</a>
27	A CHEMICAL ROUTE TO THE SYNTHESIS OF $\text{Bi}_{1-x}\text{Mg}_x\text{FeO}_3$ ( $x=0.1$ and $x=0.07$ ) NANOPARTICLE WITH ENHANCED ELECTRICAL PROPERTIES AS MULTIFERROIC MATERIAL	Juni 2018	International Journal of Engineering Technologies and Management Research <b>Vol.5 (Iss.6): June 2018</b> ISSN: 2454-1907 DOI: 10.5281/zenodo.1313106  <a href="http://www.ijetmr.com/Articles/Vol5Iss6/10_IJETMR18_A06_457.pdf">http://www.ijetmr.com/Articles/Vol5Iss6/10_IJETMR18_A06_457.pdf</a>

28	Electric Voltage Response of Multiferroic Material Based on BaTiO <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> System in Single Phase	Juli 2018	IJSET - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology  <a href="http://ijset.com/vol5/v5s7/IJSET_V5_I07_01.pdf">http://ijset.com/vol5/v5s7/IJSET_V5_I07_01.pdf</a>
29	Kekerasan Hasil Pengelasan TIG dan SMAW pada Stainless Steel SS 304 untuk Aplikasi Boiler Shell	Maret 2018	Prosiding Seminar Nasional Pakar ke 1 Tahun 2018. Penulis ke 1
30	Perbandingan Karakteristik Sifat Mekanis Pengelasan ASTM A 790 dan ASTM A 106 Gr.B Hasil Proses Pengelasan GTAW yang Diaplikasikan pada Pipa Geothermal	Maret 2018	Prosiding Seminar Nasional Pakar ke 1 Tahun 2018 Penulis ke 3
31	Analisa Kerusakan Camshaft Sepeda Motor 4 Tak	2018	JTM-ITI (Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Indonesia) No. 2 Volume 2 2018 <a href="https://www.jtmiti.org/index.php/JTM/article/view/46-50/pdf">https://www.jtmiti.org/index.php/JTM/article/view/46-50/pdf</a>
32	Electric polarization properties of BaTiO <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> as nanomultiferroic material produced by sol-gel method	Ganjil 18/19	MATEC Web of Conferences 204, 05005 (2018), IMIEC 2018 (Proceeding) <a href="https://doi.org/10.1051/mateconf/201820405005">https://doi.org/10.1051/mateconf/201820405005</a>  <a href="https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/63/mateconf_imiec2018_05005.pdf">https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/63/mateconf_imiec2018_05005.pdf</a>

**F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Hasil Penelitian Dosen Muda dan Studi Kajian Wanita	Pengaruh Posisi Cetakan Logam Pada Proses Pengecoran Untuk Pembentukan Slab Kuningan Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasannya	2009, Jakarta
2	International Conference on Materials Science and Technology ICMST 2010	Casting and Cold Rolled Process of Brass Sheet as A Radiator Material.	2010, BATAN Serpong
3	International Conference on Physics and Its Applications, ICPAP 2011	Influence of Calcination Temperatures on Physics Properties of Magnetic and electrical Material Produced by Sol Gel Auto Combustion.	10-11 November 2011, ITB Bandung
4	Seminar Nasional Material 2012 "Perkembangan Riset Material Terkini untuk Kemajuan dan Kemandirian Bangsa"	Pergeseran Pola Difraksi Sinar – X Pada Material Feromagnetik dan Feroelektrik.	25 Februari 2012, ITB Bandung
5	International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2012	Shifting of X-Ray Diffraction Pattern Peak on BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Nanocrystalline Produced by Sol-Gel Auto Combustion Method	3-5 Juli 2012, Kuala Lumpur, Malaysia
6	Seminar Hasil-hasil Penelitian, Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat Institut Teknologi Indonesia	Metode Sol-Gel pada Sintesa Material Nanokomposit	27 November 2013, Serpong
7	Seminar Nasional Material 2013 : Kontribusi Penelitian Material dan Aplikasinya untuk Menjawab Kebutuhan Masyarakat, Industri dan Kemajuan Bangsa"	Pengaruh Perlakuan Sinter Ganda Terhadap Sifat Magnetik Nanokomposit Berdasarkan	16 Februari 2013, ITB Bandung

		Perbedaan Fraksi Volume dan Waktu Sinter	
8	The 13th International Conference QiR (Quality in Research), 2013	Nanosize Effects on Magnetic Properties and Peak Shifting of X-Ray Diffraction Pattern of BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Produced by Sol-Gel Method.	25 – 28 Juni 2013, Jogjakarta, Indonesia
9	The 13th International Conference QiR (Quality in Research), 2013	Magnetic Behaviors of Nanocomposite Based on Differences in Volume Fraction Prepared by Sol-Gel.	25 – 28 Juni 2013, Jogjakarta, Indonesia
10	International Conference on Mechanical Engineering 2013 (ICOME 2013)	Simple Recipe to Synthesize BaTiO <sub>3</sub> -BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> Nanocomposite Bulk System With High Magnetization	12 – 14 September 2013, Lombok, Indonesia
11	The 2013 International Conference on Advanced Materials Science and Technology, 2013	Magnetoelectric Coupling Phenomena Based on The Changes of Magnetic Properties in Multiferroic Nanocomposite BaTiO <sub>3</sub> -BaFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> System	17 – 18 September 2013, Jogjakarta, Indonesia.
12	Seminar Nasional Fisika 2014	Sintesa dan Karakteristik Elektrik Barium Titanate Nanopartikel Fasa Tunggal dengan Metode <i>Sol-Gel</i> .	26 April 2014, Jogjakarta, Indonesia
13	Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX “Kemajuan Iptek dan Implementasi Kurikulum 2013”	Karakteristik Elektrik Nanopartikel BaTiO <sub>3</sub> untuk Aplikasi Material Multiferroic	21 Juni 2014, Salatiga
14	Seminar Nasional Inovasi Teknologi dan Rekayasa Industri (SINTERIN)	Metode Sol-Gel pada Sintesa	26 Agustus 2014, Universitas Andalas,

	2014, Universitas Andalas Padang, Sumatera Barat	Material Feroelektrik Barium Titanate Nanopartikel Fasa Tunggal	Sumatera Barat (Pangeran Beach Hotel)
15	International Conference on Advance Materials Science and Technology (ICAMST 2014)	Characterization of Nanocomposite Multiferroic Material Based on Ferroelectric and Ferromagnetic Materials	16 September 2014, Universitas Sebelas Maret, Solo (Lorin Hotel)
16	Seminar “Gebyar Kampus 2014 dan Dies Natalis XXX ITI	Metode Sol-Gel pada Sintesa Material Feroelektrik Barium Titanate Nanopartikel Fasa Tunggal	13 November 2014
17	Seminar Nasional HFI Jawa Tengah – DIY “Peran Pendidikan dan Penelitian Fisika untuk Mewujudkan Masyarakat yang Beradab”	Metode <i>Sol-Gel</i> pada Sintesa $BaFe_{12}O_{19}$ Nanopartikel dan Fasa Tunggal Sebagai Material Dasar untuk <i>Ultimate Memory Device</i>	25 April 2015, Universitas Sanata Dharma, Jogjakarta.
18	Seminar Internasional “2 <sup>nd</sup> International Conference on Mechanical Engineering” (ICOME 2015)	Effects of Citric Acid/ $BaTiO_3$ Weight Fractions and Time of Sintering in Sol Gel Process on Electric Saturation Polarization Values and Phase Composition	3 – 5 September 2015, Kuta, Denpasar, Bali
19	Seminar Internasional “2 <sup>nd</sup> International Conference on Mechanical Engineering” (ICOME 2015)	Synthesis of $BiFeO_3$ Nanoparticle and Single Phase by Sol-Gel Process for Multiferroic Material	3 – 5 September 2015, Kuta, Denpasar, Bali
20	Seminar Nasional ke 2 Rekayasa Material Sistem Manufaktur dan Energi (SNMME 2015)	Pengaruh Temperatur Sinter Terhadap Pola Difraksi Sinar X	27-28 Oktober 2015, Universitas Hasanuddin, Makassar, Sulawesi

		Pada Sintesa Material <i>Multiferroic</i> BiFeO <sub>3</sub> Metode Sol-Gel	Selatan
21	Seminar Material Metalurgi dan Seminar Biomaterial 2015 (Seminar Nasional)	Sintesis $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanopartikel Metode Sol-Gel Sebagai Bahan Penyangga Katalis untuk Proses Hidrogenasi Parsial Biodiesel Kemiri Sunan	20-21 Oktober 2015 Widya Graha – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
22	Seminar “Gebyar Kampus 2015 dan Dies Natalis XXXI ITI”	Sintesis Material Multiferroic BiFeO <sub>3</sub> Nanopartikel dan Fasa Tunggal untuk Aplikasi Ultimate Memory Device	11 November 2015, Kampus ITI Serpong
23	Seminar Ilmiah Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional : “Membangun Sinergi Riset Nasional untuk Kemandirian Teknologi”	Eksplorasi Eksperimental Sintesa Material Multiferroic Nanopartikel BiFeO <sub>3</sub> Fasa Tunggal untuk Aplikasi Ultimate Memory Device	3-4 Desember 2015 Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan , Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat
24	Seminar Hasil Program Riset Dasar (Skema Fundamental) yang sudah selesai tahun 2015	Eksplorasi Eksperimental Sintesa BaTiO <sub>3</sub> Metode <i>Sol-gel</i> dan Pengembangannya pada Rekayasa Material <i>Multiferroic</i> Nanokomposit ( <i>Bulk</i> ) untuk Aplikasi <i>Smart Sensor</i>	24 Februari 2016
25	Seminar Nasional Kimia UGM 2016 “Pemanfaatan Kimia Material untuk Meningkatkan Daya Saing Indonesia dalam MEA	Sintesis $\gamma$ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanopartikel Berbasis Gel Citric Acid	21 Mei 2016, Hotel Crystal Lotus Yogyakarta
26	Seminar Nasional Kimia UGM 2016	Sintesis dan	21 Mei 2016, Hotel



	“Pemanfaatan Kimia Material untuk Meningkatkan Daya Saing Indonesia dalam MEA	Karakteristik Keramik BiFeO <sub>3</sub>	Crystal Lotus Yogyakarta
27	The Materials Research Society of Indonesia (MRS-id) Meeting 2016	Phase-Pure of BiFeO <sub>3</sub> Ceramic Based on Citric Acid – Assisted Gel by Sintering Time Variation	24-26 Oktober, Grand Royal Panghegar, Bandung
28	The Materials Research Society of Indonesia (MRS-id) Meeting 2016	Effect of Calcination Temperatures on Ratio of Atomic Weight of Al/O in Sol-Gel Method for Synthesis $\gamma$ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> as a Buffer Catalyst	24-26 Oktober, Grand Royal Panghegar, Bandung
29	Seminar Nasional Fisika 2017	Proses Rekayasa Serbuk Bi <sub>1-x</sub> Mg <sub>x</sub> FeO <sub>3</sub> dengan Metode <i>Sol-Gel</i> untuk Peningkatan Sifat Listrik	20 Mei 2017, Universitas Negeri Jakarta, Rawamangun, Jakarta
	Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2017	Pemanfaatan Solar Water Pump untuk Program Pengairan Sawah Desa Margasari	26-27 Juli 2017, ITB Bandung
30	Seminar Ekspose Hasil Penelitian dan Abdimas Institut Teknologi Indonesia	Inovasi Proses Sintesa dan Rekayasa Material Maju Nanomultiferroic Berbasis Ferrite untuk Mendukung Pengembangan Divais Elektronik	4 Oktober 2017, Kampus ITI Serpong
31	3 <sup>rd</sup> International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2017)	A Chemical Route to The Synthesis of Bi <sub>1-x</sub> Mg <sub>x</sub> FeO <sub>3</sub> (x=0.1 and x=0.07) Nanoparticle with Enhanced Electrical Properties as Multiferroic Material	5 – 6 Oktober 2017, Surabaya

32	Seminar Hasil Penelitian (Fundamental/PDUPT) Yang Sudah Selesai 2017	Inovasi Proses Sintesa dan Rekayasa Material Maju Nanomultiferroic Berbasis Ferrite untuk Mendukung Pengembangan Divais Elektronik	20 November 2017
33	Seminar Nasional Pakar ke 1	Kekerasan Hasil Pengelasan TIG dan SMAW pada Stainless Steel SS 304 untuk Aplikasi Boiler Shell	1 Maret 2018, Universitas Trisakti Jakarta
34	Seminar Internasional 9 <sup>th</sup> ICOPIA (International Conference on Physics and its Applications)	Magnetic Properties of Nanomagnetic Material based on BaTiO <sub>3</sub> and BiFeO <sub>3</sub> with Variation of Temperatures and Times of Sintering	Solo, 14 Agustus 2018
35	Seminar Internasional Mechanical and Industrial Engineering Conference (IMIEC 2018)	Electric Polarization Properties of BaTiO <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> as Nanomultiferroic Material Produced by Sol-Gel Method	30-31 Agustus 2018, Malang

#### G. Pengalaman Sebagai Peserta Kegiatan Ilmiah / Seminar / Workshop / Pelatihan

No	Nama Kegiatan	Penyelenggara	Waktu dan Tempat
1	Peserta Penyamaan Persepsi Dosen yang Memiliki Nomor Induk Registrasi Asesor (NIRA) Perguruan Tinggi Swasta di Lingkungan Kopertis Wilayah III Jakarta	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah III	31 Juli 2012, Hotel Bidakara Jakarta
2	Moderator Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Terakreditasi	Lembaga Penelitian, Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (LP3M) - ITI	5 Maret 2014, Kampus ITI Serpong
3	Peserta Sosialisasi Standardisasi Bagi	Badan Standardisasi	ITI-Serpong, 23 April

	Dosen dan Mahasiswa	Nasional (BSN)	2014
4	Moderator Ekspose Hasil Penelitian dan Abdimas dalam Acara Gebyar Kampus 2014 dan Dies Natalis XXX ITI	Institut Teknologi Indonesia	ITI-Serpong, 13 November 2014
5	Peserta Diskusi Terbatas Pemanfaatan Pengetahuan dan Tools Pendukung Kebijakan Inovasi dengan tema : Peran Tingkat Kesiapterapan Teknologi dalam Mendukung Komersialisasi Teknologi	Pusat Pengkajian Kebijakan Difusi Teknologi - BPPT	Tangerang Selatan, 5 November 2015
6	Peserta Workshop Penyusunan Rencana Strategis (Renstra) Penelitian, Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat	Lembaga Penelitian Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (LP3M) - ITI	10 Februari 2016
7	Peserta Focus Group Discussion III Implementasi Nilai Intelektualitas dan Motivasi Diri	Institut Teknologi Indonesia	ITI – Serpong, 1 Juni 2016
8	Peserta Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains (SNIPS) 2016	Institut Teknologi Bandung	Aula Timur, ITB, 21-22 Juli 2016
9	Peserta The 4 <sup>th</sup> Workshop on Transmission Electron Microscopy (TEM) : Advanced Method for Interpretation of TEM Data, W-TEM 2016	Fisika LIPI, Puspipstek Serpong	Fisika LIPI Puspipstek, Serpong, 6-7 Oktober 2016
10	Peserta Pelatihan Pemanfaatan Hasil Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Kreativitas Mahasiswa yang Berpotensi Paten.	Kemenristekdikti dan Universitas Al Azhar Indonesia	Jakarta, 21 – 23 November 2016
11	Editor Jurnal Teknik Mesin – Institut Teknologi Indonesia (JTM-ITI)	Program Studi Teknik Mesin – Institut Teknologi Indonesia	Januari 2016 - .....
12	Peserta workshop Strategi dan Teknik Percepatan Indeksasi Internasional DOAJ pada Jurnal Ilmiah (Online)	Universitas Prasetya Mulya	15 November 2017
13	Peserta Workshop dan Klinik Penyusunan Output Penelitian untuk Meningkatkan Kualifikasi Dosen Tahun 2017	Direktorat Riset dan Pengembangan Masyarakat Kemenristekdikti berkerja sama dengan UHAMKA	24-25 November 2017
14	Pelatihan Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) ITI Berbasis Kinerja Tahun 2018 dan Strategi	Institut Teknologi Indonesia	11 Januari 2018

	Perencanaan Kegiatan Menuju Akreditasi A Tahun 2023.		
15	Peserta sosialisasi Program Pendidikan Jarak Jauh dan Hibah Sistem Pembelajaran Daring (SPADA) Tahun 2018	Kopertis 3 Jakarta	3 April 2018
16	Pelatihan Verifikator SINTA Tahun 2018	Kemenristekdikti	12-13 April 2018
17	Asistensi Tata Kelola Jurnal Berpotensi Terakreditasi Tahun 2018	Kemenristekdikti	26-28 Juli 2018 (Medan)

#### H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Metode Proses Pembuatan Material Multiferroic Berbasis BiFeO <sub>3</sub> Dalam Bentuk Serbuk untuk Aplikasi Perangkat Memori Utama	2015	Paten Terdaftar (Sudah publikasi)	HKI.3.57672/2015****09
2	Sintesis Material Feroelektrik BaTiO <sub>3</sub> Sistem Bulk Berstruktur Fasa Tunggal dengan Metode Sol-Gel.	27 Desember 2016	Paten Terdaftar (sudah publikasi)	HKI.3-HI.05.01.01.P00201609041
3	Pedoman Teknis Pelaksanaan dan Penyusunan Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Indonesia	26 April 2018	Hak Cipta (Copyrights)	Hak Cipta Nomor EC00201810116, Nomor pencatatan : 000106499 <a href="https://mesin.iti.ac.id/download/pedoman-teknis-pelaksanaan-dan-penyusunan-tugas-akhir-edisi-2017/?wpdmdl=1165">https://mesin.iti.ac.id/download/pedoman-teknis-pelaksanaan-dan-penyusunan-tugas-akhir-edisi-2017/?wpdmdl=1165</a>
4	Kode Etik Akademik dan Tata Laku Sivitas Akademika Dalam Penyelenggaraan	30 April 2018	Hak Cipta (Copyrights)	Hak Cipta Nomor EC00201810491, Nomor pencatatan : 000106854 <a href="https://mesin.iti.ac.id/download/kode-etik-akademik/?wpdmdl=1709">https://mesin.iti.ac.id/download/kode-etik-akademik/?wpdmdl=1709</a>

	Tri Dharma Perguruan Tinggi Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Indonesia			
5	IbM Kampung Margasari dan Sukabakti, Curug, Provinsi Banten Dalam Upaya Peningkatan Kualitas dan Efisiensi Produksi Beras Pasca Panen	30 April 2018	Hak Cipta (Copyrights)	Hak Cipta Nomor EC00201810492, Nomor pencatatan : 000106853
6	IbM Dalam Upaya Pengadaan Pompa Air Menggunakan Energi Listrik Sel Surya Fotovoltaik (Solar Water Pump) untuk Program Ketahanan Pangan Desa Margasari, Banten	30 April 2018	Hak Cipta (Copyrights)	Hak Cipta Nomor EC00201810493, Nomor pencatatan : 000106852
7	Panduan Pelaksanaan Praktikum Rekayasa Material Program Studi Teknik Mesin- Institut Teknologi Indonesia	12 Juli 2018	Hak Cipta (Copy Rights)	Hak Cipta Nomor EC00201820867 Nomor Pencatatan 000111761

**I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat
1	Pemetaan Investasi Untuk Industri Kimia dan Turunannya	2009-2010	Propinsi Jawa Timur	Baik
2	Pemetaan Investasi Untuk Industri	2009-	Propinsi Jawa	Baik

	Manufaktur	2010	Timur, Sumatera Utara dan Sulawesi Utara	
3	Pemetaan Pengembangan Industri Bahan Kimia Khusus Berbasis Hasil Samping dan atau Limbah Industri CPO dan turunannya	2010-2011	Propinsi Jawa Timur	Baik
4	Penyusunan Kurikulum Pendidikan Hard Skill dan Soft Skill Bidang Otomotif Roda Dua Untuk Para Santri Pondok Pesantren.	2011-2012	Pondok Pesantren Tremas, Pacitan Jawa Timur	Baik
5	Kajian <i>Desk Research</i> untuk Komoditi Timah Sebagai Subyek Sistem Resi Gudang (SRG)	2014	Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	Baik

**J. Penghargaan Yang Pernah Diraih Dalam 10 Tahun Terakhir (Dari Pemerintah, Asosiasi atau Institusi Lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Sertifikat Pendidik nomor 08161209494	Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia	2008
2	Sertifikat Penghargaan Khusus Penilaian Kinerja Dosen ITI Tahun Akademik 2014/2015 dalam hal : Kegiatan Penelitian	Institut Teknologi Indonesia	24 Maret 2016
3	Sertifikat Penghargaan Khusus Penilaian Kinerja Dosen ITI Tahun Akademik 2014/2015 dalam hal : Sikap/Budaya dan Kemampuan Kerja di Prodi Teknik Mesin	Institut Teknologi Indonesia	24 Maret 2016
4	Sertifikat Program Pembinaan Profesi Insinyur (PPPI) Persatuan Insinyur Indonesia	Badan Kejuruan Teknik Industri Persatuan Insinyur Indonesia	23 Mei 2016
5	Reviewer Proposal Bantuan Dana Riset Pembangunan Indonesia, Kementerian Keuangan Republik Indonesia, Sekretaris Jenderal Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP)	Kementerian Keuangan RI, Surat Keputusan Sekretaris Jenderal Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) SK No. Kep-26/LPDP/2016	2016-2019

6	Penerima Insentif Uber HKI Tahun 2016. (Dari hasil pelatihan Pemanfaatan Hasil Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Kreativitas Mahasiswa yang Berpotensi Paten di hotel Veranda Jakarta tanggal 21-23 November 2016, surat undangan dari Direktur Pengelolaan Kekayaan Intelektual No. 2315/E5.1/PL.P/XI/2016 tanggal 14 November 2016) Pemberi insentif : Kemenristekdikti	Kemenristekdikti	2016
7	Pemenang Penelitian Tahun 2016 (Penerima Hibah Fundamental Kemenristekdikti tanpa presentasi proposal pada Seminar Usulan Penelitian Kompetitif Nasional karena mendapat nilai dengan peringkat tinggi dan diusulkan didanai tahun anggaran 2016). Surat Direktur Riset dan Pengabdian pada Masyarakat No. 2262 /E5.2/PL/2015 Tanggal 21 September 2015.	Kemenristekdikti	2016
8	Sertifikat Penghargaan Khusus Penilaian Kinerja Dosen ITI Tahun Akademik 2015/2016 dalam bidang : Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat	Institut Teknologi Indonesia	14 Maret 2017
9	Sertifikat sebagai Invited Speaker pada Seminar Nasional Pakar tahun 2018 di Universitas Trisakti dengan judul : INTRODUCTION TO MULTIFERROIC MATERIAL	Konsorsium Universitas Trisakti, ITI, Universitas Presiden, SGU, Universitas Mercubuana dll	1 Maret 2018

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

Jakarta, 20 Oktober 2018

(Dr.Ir. Dwita Suastiyanti MSi)