



## Subuh Isnur Haryudo, S.T., M.T.

POSITION	Dosen Pengajar Pendidikan Kewarganegaraan		
	Dosen Pengajar Prodi Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik UNESA		
	Gelar	Universitas	Tahun
	Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Surabaya-Indonesia	2016-Sekarang
ACADEMIC CAREER	Sarjana Teknik	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)	1994-1999
	Magister Teknik	Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (ITS)	2003-2005
EMPLOYMENT	Posisi	Tempat	Tahun
	Dosen Teknik Elektro	Universitas Negeri Surabaya-Indonesia	2008- sekarang

<p><b>RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECT OVER THE LAST 5 YEARS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rancang Bangun Pembangkit Listrik System Hybrid Berskala Rumah Tangga Bebas Fuel Cell dan Solar Cell Untuk Mengatasi Kebutuhan Listrik Daerah Terpencil dan Global Warming (Anggota)</li> <li>2. Pengembangan Pembangkit Listrik Energi Terbarukan dengan Memanfaatkan Energi Ombak, Angin dan Matahari di Pesisir Pantai selatan Jawa Timur dengan Menggunakan Teknologi Hybrid On-Grids (Anggota)</li> <li>3. Rancang Bangun Perangkat Pembelajaran Teknik Pengaturan Dengan Software Matrix Laboratory Melalui Pendekatan Inquiry Based Learning Berorientasi Pada Kebutuhan Industri (Ketua)</li> <li>4. <i>Portable</i> Mini Pembangkit Listrik Hybrid Berbasis Microcontroler (Anggota)</li> <li>5. Pengembangan Pembangkit Listrik Energi Terbarukan dengan Memanfaatkan Energi Ombak, Angin dan Matahari di Pesisir Pantai selatan Jawa Timur dengan Menggunakan Teknologi Hybrid On-Grids (Anggota)</li> <li>6. Perangkat Pembelajaran Otomasi Instalasi Listrik Berbasis PLC-HMI Berorientasi Kebutuhan Industri Melalui Pendekatan Project Based Learning (Ketua).</li> </ol> <p><b>Rata-Rata Dana Penelitian:</b> Rp. 100.000.000/ tahun</p>
<p><b>IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penggunaan Algoritma Peturb And Observe (Pno) dalam Studi Penggunaan Sepic dan Zeta Konverter untuk Maximum Power Point Tracker (Mppt) pada Photovoltaic Statis, <b>Journal Information Engineering and Educational Technology (JIEET), 2017, 1(012017), pp. 27-31</b></li> <li>2. Control and monitoring system optimalization of combustion in furnace boiler prototype at industrial steam power plant with comparison of Neural Network (NN) and Extreme Learning Machine (ELM) method, <b>2017 International Symposium on Electronics and Smart Devices, ISESD 2017, 2017, 2018-January, pp. 123-128</b></li> <li>3. Developing Learning Tool of Control System Engineering Using Matrix Laboratory Software Oriented on Industrial Needs, <b>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, 336(1)</b></li> <li>4. Power Control of Grid-Connected Photovoltaic-Wind Turbin-Bouy Conversion Energy Wave Hybrid System, <b>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 2019, 494 (1)</b></li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Measure critical thinking ability: Validity and reliability multiple choice test, <b>International Journal of Innovation, Creativity and Change</b>, 2019, 8(1), pp. 308-323</li> <li>6. The effect of motivation in learning used an electric installation automation trainer based on Project Based Learning, <b>Journal of Physics: Conference Series</b>, 2019, 1387(1),</li> <li>7. The effect of the implementation of project based learning on learning activities of electrical engineering students, <b>Journal of Physics: Conference Series</b>, 2020, 1569(3)</li> </ol>
--	---

ACTIVITIES IN SPECIALIST BODIES	Organisasi	Posisi	Periode
	Lembaga Pengembangan Jasa Kontruksi (LPJK)	Anggota	2018 - 2021
	LSK Lisantara	Anggota	2019 - 2022