

<b>Name</b>	Dr.Eng. Didik Rahadi Santoso, M.Si.		
<b>Position</b>	Professor		
<b>Scopus ID</b>	55772446800		
<b>Link google scholar</b>	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=zVcs6N4AAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=zVcs6N4AAAAJ</a>		
<b>Academic Career</b>	Doctoral Degree	University	Year
	Social & Environmental Engineering	Hiroshima University	2005
	Master degree	University	Year
	Physics	Universitas Gadjah Mada	1994
	Undergraduate degree	University	Year
	Physics	Universitas Brawijaya	1992
<b>Employment</b>	Position	Employer	Period
	Lecturer	FMIPA	1994
<b>Research and development projects over the last 5 years</b>	Name of project or research focus	Funding Sources/amount of financing (in million rupiah)	Period
	Pengembangan 3C Short-Period Seismometer Biaya Murah Untuk Mendukung Riset Energi Geothermal (Tahun-2), Ketua	Penelitian Doktor UB / 50	2020
	Evaluasi Eksperimental Mekanisme Kerusakan Jaringan Sel Akibat Terkontaminasi Zat Beracun dan Paparan Radiasi Menggunakan Parameter Dispersi Impedansi Kelistrikannya (Tahun-3), Ketua	PDUPT Dikti / 263.75	2020
	Pengembangan 3C Short-Period Seismometer Biaya Murah Untuk Mendukung Riset Energi Geothermal (Tahun-1), Ketua	Penelitian Doktor UB / 50	2019
	Evaluasi Eksperimental Mekanisme Kerusakan Jaringan Sel Akibat Terkontaminasi Zat Beracun dan Paparan Radiasi Menggunakan Parameter Dispersi Impedansi Kelistrikannya (Tahun-2), Ketua	PDUPT Dikti / 246	2019
	Pengembangan Metode dan Sistem Instrumentasi untuk Monitoring Defleksi Vibrasi Jembatan Bentang	PDUPT Dikti / 154.25	2019

	Panjang Menggunakan Tilt Array Sensor (Tahun-2), Ketua		
	Pengembangan Seismometer Multikomponen untuk Monitoring Kegempaan Gunungapi (Tahun-1), Anggota	IRPI Dikti	2018
	Studi Impedansi Biolistrik Medium Sel Kanker dan Medium Sel Berpotensi Anti Kanker (Tahun-2), Anggota	PDUPT Dikti / 130	2018
	Evaluasi Eksperimental Mekanisme Kerusakan Jaringan Sel Akibat Terkontaminasi Zat Beracun dan Paparan Radiasi Menggunakan Parameter Dispersi Impedansi Kelistrikkannya (Tahun-1), Ketua	PDUPT Dikti / 117.7	2018
	Pengembangan Metode dan Sistem Instrumentasi untuk Monitoring Defleksi Vibrasi Jembatan Bentang Panjang Menggunakan Tilt Array Sensor (Tahun-1), Ketua	PD Dikti / 132.5	2018
	Studi Impedansi Biolistrik Medium Sel Kanker dan Medium Sel Berpotensi Anti Kanker (Tahun-1), Anggota	PTUPT Dikti /	2017
	Identifikasi Jenis dan Kandungan Radikal Bebas pada Bahan Makanan Secara Cepat dan Presisi Menggunakan Instrumen ESR-Termodifikasi (Tahap-2), Ketua	LPPM UB / 100	2017
	Pengembangan Sistem Instrumentasi Untuk Identifikasi Sifat Kelistrikan Kompleks Suatu Jaringan Biologi Secara Cepat dan Presisi (Tahap-2), Anggota	Riset Unggulan PT (RUPT) UB / 225	2016
	Identifikasi Jenis dan Kandungan Radikal Bebas pada Bahan Makanan Secara Cepat dan Presisi Menggunakan Instrumen ESR-Termodifikasi (Tahap-1), Ketua	Riset Unggulan PT (RUPT) UB / 190	2016
	Partners, if applicable		
<b>Published Books</b>	<b>Title</b>	<b>Publisher</b>	<b>Year</b>
	Pengukuran & Eksperimen Fisika	Jurusan Fisika UB	2017

	Pengukuran Stress Mekanik	UB-Press	2016
<b>Industry collaborations over the last 5 years</b>	Project Titles	Partners	Period
<b>Patents and proprietary rights</b>	Titles		Year
	Teknik Reduksi Noise Pada Sensor MEMS Accelerometer MMA7361L dengan Metode Steganografi LSB.		2018
	Sensor Seismik Menggunakan MEMS Accelerometer MMA7361L		2018
<b>Important publications over the last 5 years</b>	Selected recent publications from a total of approx. (give total number): 7		
	1. (Didik R. Santoso, 2020, Low-Cost, Compact, and Rapid Bio-Impedance Spectrometer with Real-Time Bode and Nyquist Plots, Applied Sciences (Switzerland), 10(3): 1-13, (DOI: 10.3390/app10030878.))		
	2. (Didik R. Santoso, 2019, Wireless sensor module for 3-axis vibration and tilt monitoring on the structural building, Journal of Physics: Conf. Series 1153, (2019): 012040, (DOI: 10.1088/17426596/1153/1/012040))		
	3. (Didik R. Santoso, 2019, Development of low cost EIT equipment for educational purposes, Journal of Physics: Conf. Series 1153, (2019): 012041, (DOI: 10.1088/17426596/1153/1/012041))		
	4. (Didik R. Santoso, 2018, Development of Seismic Data Acquisition Based on MEMS Accelerometer MMA7361L, IJAER, 13(10): 7926-7931, (DOI: ))		
	5. (Didik R. Santoso, 2017, Magnetotelluric-Geochemistry Investigations of Blawan Geothermal Field, East Java, Indonesia, Geosciences, 2017(7): 41, (DOI: 10.3390/geosciences7020041))		
	6. (Didik R. Santoso, 2017, A Simple and Low-Cost Data Acquisition System with Multi Nodes Facility for Geophone Array Sensors., IJAER, 12(10): 1209-1214, (DOI: ))		
	7. (Didik R. Santoso, 2017, Improvement of Traditional ESR Performance for Rapid Detection of Free Radicals in Materials., JEEST (Journal UB), 4(1): 16-30, (DOI: ))		
<b>Activities in specialist bodies over the last 5 years</b>	Organization	Role	Period
	Physics Society of Indonesia	Member	2017 – Now