

DAFTAR RIWAYAT HIDUP KETUA & ANGGOTA PERISET

I. Biodata Ketua Tim

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Aloysius Adya Pramudita, ST, MT
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIDN	0316067701
5	Program Studi	Teknik Telekomunikasi
6	Fakultas	Teknik Elektro
7	Tempat dan Tanggal Lahir	Klaten, 16 Juni 1977
8	E-mail	pramuditaadya@telkomuniversity.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	0856972584
10	Alamat Kantor	Jl. Telekomunikasi No.1, Sukapura, Dayeuhkolot, Bandung, Jawa Barat 40257
11	Nomor Telepon/Faks	022-7564 108
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 =97 orang; S-2 = 4 orang; S-3 = - orang

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk-Lulus	1995-2000	2003-2005	2006-2009
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pendeteksian Kesalahan pada Saluran Transmisi Menggunakan Transformasi Wavelet	Antena Aktif Tertala pada Harmonik Ke-2.	Antena Array untuk Sistem SFCW GPR dengan Kemampuan Pengaturan Footprint dan Impedansi input Stabil
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Samiadji Herjunanto, Msc.	Dr. Adit Kurniawan Dr. Yuyu Wahyu	Dr. Adit Kurniawan, Prof. A. B Suksmono, Prof A. Andaya Lestari, PhD.

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp.)
1	2019	Model Ekstraksi Fitur Tanggapan Doppler untuk pengembangan Antarmuka Human to Machine	Kemenristek Dikti Penelitian Kompetitif Nasional	59.550.000,-
2	2019	Metode Deteksi Pergeseran Kecil Berbasis Sistem Radar Continuous Wave Frekuensi Jamak	Kemenristek Dikti PDUPT	86.780.000,-
3	2018	Pengaturan Polarisasi Optimum pada Antena Massive MIMO dengan Elemen Mikrostrip untuk Frekuensi Sub 6 GHz	Pekerti YPT	50.000.000,-
4	2018	Pengembangan Metode Pendeteksian Pergeseran Kecil Non-Contact dengan Menggunakan Sistem Radar	Penelitian Dasar Terapan Tel U	15.000.000,-
5	2017	Pemodelan Parametrik Sinyal EKG untuk Kompresi Data	FT UAJ	35.000.000
6	2016	Pengembangan Aplikasi GPR untuk Ekstraksi Informasi Kandungan Air pada Tanah (2015-2016)	Hibah DIKTI	73.620.000
7	2015	Protokol Routing Hemat Energi pada Wireless Sensor Network (2014 - 2015)	Hibah DIKTI	70.848.000
8	2013	Perancangan Antena Pemancar dan Penerima Untuk Sistem Televisi Digital Indonesia	Hibah Kompetitif LPPM UAJ	23.000.000
9	2012	Antena UWB Dengan Pembebanan Resistif Pada Struktur Mikrostrip Bersubtrat Tebal	Hibah DIKTI	43.756.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
1	Time and Frequency Domain Feature Extraction Method of Doppler Radar for Hand Gesture based Human To Machine Interface	(2020)	Progress in Electromagnetic Research 2020
2	FMCW dengan IQ Demodulator Jamak untuk Deteksi Pernafasan pada Pengaruh Clutter	(2019)	Jurnal Elkomnika: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika :Terakreditasi (RISTEKDIKTI) SK No. 51/E/KPT/2017
3	Improved FMCW Radar System for Multi Target Detection of Human Respiration Vital Sign	(2019)	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi: Accreditation Number (RISTEKDIKTI): SK No. 32a/E/KPT/2017.
4	Non-Contacting Sensor for Small Displacement and Vibration Monitoring, Aloysius Adya	Vol. 71, pp.1-8, 2018.	Progress in Electromagnetic Research M, Vol. 71, pp.1-8, 2018.
5	Small Displacement Detection Method Based on Multi-frequency CW radar System	Vol.1195/2019	Journal of Physics
6	Perancangan Pengolah Log Data Packet Sniffer untuk Mendeteksi Serangan Worm pada Jaringan	Vol.6/N0.1/2017	Komputika
7	KinerjaJaringan Voice Over Internet Protocol Adhoc berbasis OpenWRT	Vol.6/N0.1/2017	Komputika
8	Least Mean Error Algorithm for Determining the Radome Dimension of Planar Antenna	Vol.14/No.4/ 2016	Telecommunication Computing Electronic and Control (Telkomnika)
9	Perancangan Antena Mikrostrip Slot untuk Antena Penerima Sistem Televisi Digital	Vol.9/No.2/2014	Media Teknika
10	Low energy adaptive clustering hierarchy routing protocol for wireless sensor network	Vol.12/No.4/2014	Telecommunication Computing Electronic and Control (Telkomnika)

11	Experimental Study on Increasing the Received Power of Antenna System for Rectenna using Circularly-Polarized Array Antenna	Vol.2/No.2 2012	International Journal of Electrical and Computer Engineering.
----	---	-----------------	---

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) 5 tahun terakhir

No	Nama Temu Ilmiah /Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	2019 IEEE CAMA Int. Conference on Antenna Measurement and Application, 23-25 Oct. 2019	Experimental Study of MIMO Through The Wall Radar Using VNA	23-25 Oktober 2019, Bali
2	2019 IEEE CAMA Int. Conference on Antenna Measurement and Application, 23-25 Oct. 2019	Concrete Thickness Measurement Model for GPR	23-25 Oktober 2019, Bali
3	5th IEEE conf o Electrical Engineering, Computer Science and Informatics,	Single Tone Doppler Radar for Human Respiratory Monitoring,	Malang, 16-18 Oktober 2018
4	5th IEEE conf o Electrical Engineering, Computer Science and Informatics,	Dual frequency CW radar for Small displacement detection	Malang, 16-18 Oktober 2018
5	4th Int. Confereree Conference on Science and Technology	Array of Eight Circularly Polarized Microstrip Antenna for IEEE 802.11ac MIMO WLAN	Yogyakarta, 7-8, Aug 2018
6	IEEE Conf 2018 IEEE International Conference on Aerospace Electronics and Remote Sensing Technology	FMCW Radar PostProcessing Method for Small Displacement Detection	Bali, 20 Oktober 2018
7	3rd International Conference on Wireless & Telematic	MIMO Antenna with Cross Polarization Printed Yagi Elemen for MIMO Router, 3rd International Conference on Wireless & Telematic	27-28, July 2017, Palembang
8	IEEE 2016 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS)	Extraction model of Soil Water Content Information based on Least Square Method for GPR	24-27 Oct. 2016, Thailand

9	22th IEEE Asia Pacific Conference on Communication	Input Impedance Model of Planar Dipole Antenna for Wireless Body Area Network (WBAN)	25-27 Agustus 2016, Yogyakarta
10	The 5th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar	Reconfigurable Antenna for Footprint Adjustment of the GPR System	September 2015, Singapore
11	Seminar Nasional Sistem Telekomunikasi dan Informasi 2015	Penentuan Dimensi Radome Antena Menggunakan Algoritma LMS	Oktober 2015, 2015
12	IEEE International Conference on Aerospace and Remote Sensing	A Method for Determining the Dimension of Planar Monopole Triangular Antenna	November 2014, Yogyakarta
13	Seminar Microwave, Antena dan Propagasi, 2014	Modifikasi Footprint Antena GPR dengan Susunan Antena Mikrostrip Dipole U	September 2014, Jakarta
14	Seminar Nasional Sistem Telekomunikasi Informasi 2014.	Susunan Antena T-shape dengan Kemampuan Pengaturan Footprint untuk Sistem GPR	September, 2014, Jakarta
15	Seminar Nasional Sistem Telekomunikasi Informasi 2014.	V.Windha, A.A Pramudita, Modifikasi Protokol Routing pada Wireless Sensor Network, Seminar Sistem Telekomunikasi Informasi, Jakarta, September 2014.	September, 2014, Jakarta
16	Seminar Microwave, Antena dan Propagasi, 2013	Footprint Antena Mikrostrip Dipole U dengan Pembebanan Resistif untuk Aplikasi GPR.	Oktober 2013, Jakarta

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 sanksi. Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020



Dr. Aloysius Adya Pramudita, ST, MT

II. Biodata Anggota 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Bambang Sumajudin, S.T., M.T
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	91640043-1
4	NIDN	0402126401
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Cirebon, 2 Desember 1964
6	E-mail	sumajudin@telkomuniversity.ac.id, sumajudin@gmail.com , bambangsumajudin@yahoo.co.id
7	Nomor Telepon/HP	+6281278800359
8	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas Telkom
9	Alamat Kantor	Jl. Telekomunikasi no. 1, Ters. Buah Batu, Bandung
10	Nomor Telepon/Faks	022-7564108, 022-7565933

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu	Telekomunikasi	Sistem Informasi Listrik
Tahun Masuk	1984	2005
Tahun Lulus	1991	2000
Judul Skripsi/ Tesis/	Desain dan Realisasi Modulator untuk TV pada kanal VHF	Demodulator Diferensial QPSK dengan metoda sampling
Nama Pembimbing/	Ir. Suyato, Msc	Dr. Ir. Sugihartono

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Source	Total
1	2008-2009	Komputasi Distribusi Arus Pada Wire Antena Dengan Metoda Finite Differential Time Domain (FDTD)	Dana Internal Institut Teknologi Telkom (IT TELKOM Bandung)	Rp. 7,500,000
2	2008-2009	Komputasi Menentukan Besaran Antena Dipol Kawat Lurus Menggunakan Metoda Momen	Dana Internal Institut Teknologi Telkom (IT TELKOM Bandung)	Rp. 7,500,000

3	2009-2010	Komputasi Distribusi Arus Antena Dipole Dan Microstrip Dengan Metoda Finite Differential Time Domain (Fdtd)	Dana Internal Institut Teknologi Telkom (IT TELKOM Bandung)	Rp. 7,500,000
4	2018-2019	Analisis modulasi 24 dan 48 QAM	Dana Internal Universitas Telkom	Rp. 7,000,000

D. Publikasi Artikel Ilmiah

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Proceding / Jurnal	Nama
1.	2009	Simulasi perambatan gelombang EM bidang seragam (gelombang 1 dimensi) dengan metoda FDTD	ISSN: No. 1410-70662	Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi IT TELKOM Juni 2009 Volume 14 No.1 Hal 46—51
2.	2009	Pemecahan Integral Pocklington menggunakan Metoda Momen untuk menentukan besaran antena batang	ISSN: No. 1410-70662	Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi IT TELKOM Juni 2009 Volume 14 No.1 Hal 9—13
3	2010	Design of Absorber for ISM Band 5.8 GHz	ISSN: 2086-8308	Indonesia-Malaysia Microwave-Antennas Conference (IMMAC 2010)

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020



Ir. Bambang Sumajudin, S.T., M.T

III. Biodata Anggota 2

IV. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dharu Arseno, ST., MT.
2	Jenis Kelamin	L
3	NIP/NIK/Identitas lainnya	02690024
4	NIDN	0431056901
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Surakarta, 31 Mei 1969
6	Email	darseno@telkomuniversity.ac.id
7	Nomor Telepon/Hp	081394923577
8	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas Telkom
9	Alamat Kantor	Jl. Telekomunikasi no 1, Terusan Buah Batu
10	Nomor Telepon/Faks	022-7564108

V. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	ITB Bandung	ITB Bandung	-
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro-Sistem Informasi Telekomunikasi	-
Tahun Masuk-Lulus	1989 - 1995	1998-2001	-
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Perancangan dan Implementasi Pseudorandom Generator	Perancangan dan Implementasi Enkoder – Dekoder Turbo Code	-
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Nana Rachmana MEng	Dr. Suhartono T./Ir. Nana Rachmana MEng.	

VI. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir (bukan Skripsi, Thesis maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp.)
1	2018	Pengembangan Metode Pendeteksian Pergeseran Kecil Non-Contact Dengan Menggunakan Sistem Radar	Program Penelitian Dana Internal Universitas Telkom	Rp.10.000.000
2	2017	Detection Obyek dengan Menggunakan Direct Conversion Radar	Program Penelitian Dana Internal Universitas Telkom	Rp.7.000.000

3	2017	Purwarupa Muatan Sonar Berbasis GNU Radio pada PC dan Mini PC untuk Deteksi Target Stasioner	Program Penelitian Dana Internal Universitas Telkom	Rp.7.000.000
4	2017	Penggunaan Metode Pembelajaran <i>Preview and Problem Solving</i> Guna Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Elektronika Telekomunikasi Prodi S1 Teknik Telekomunikasi	Program Hibah Metode Pembelajaran Universitas Telkom	Rp.8.000.000

VII. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2019	Pelatihan Penggunaan VNA untuk Eksperimen Radar bagi para Staf Lab Antena Propagasi PPET LIPI	Universitas Telkom	
2	2018	Tenaga Ahli untuk Pekerjaan Pengadaan Swakelola Kajian Lokasi Baru, Pemancar AM, Antena AM dan Radio Link LPPL (Lembaga Penyiaran Publik Lokal) Kandaga Pemerintah Kabupaten Bandung	Diskominfo Kabupaten Bandung	
3	2017	Tenaga Ahli untuk Kajian Implementasi Landscape Penyiaran di Indonesia	Kementerian Komunikasi dan Informasi Direktorat Penyiaran	-
4	2015	Perencanaan system informasi telekomunikasi untuk LSB (Logistic Supply Base) di Maluku Engineering Service Community	PT Inpex Masela	-
5	2013	Preliminary Telecommunication Calculation Study untuk LSB (Logistic Supply Base) di Maluku PT Inpex Masela	PT Inpex Masela	-
6	2012	Penyusunan Model Pengusahaan Kerjasama Pengembangan ICT Lintas Sektoral	BP3TI	-
7	2012	Penyusunan Metode Seleksi Pelaksanaan Penyelenggaraan Layanan Pos Universal	Kemkominfo Direktorat Penyelenggaraan Pos dan Informatika	-

VIII. Pengalaman Penulisan Artikel

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No mor/ Tahun	Nama Jurnal
1	Analisis Pengaruh Ukuran Geometri Stripline Terhadap Kinerja BPF Mikrostrip Square Ring Resonator	Volume 8 No 1 Februari 2019 ISSN : 2301-4156	Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) (UGM Yogyakarta)
2	Deteksi Sinyal : Overview Model Parametrik menggunakan Kriteria Neyman-Pearson	Januari 2019	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika (Itenas Bandung)
3	Bandpass Filter Mikrostrip Square Ring Resonator Coupled Line Stub dengan Defected Ground Structure (DGS)	2018	Seminar Nasional Microwave, Antena Dan Propagasi (Smap) 2018
4	Dual Frequency Continuous Wave Radar for Small Displacement Detection	2018	5th International Conference of Electrical Engineering, Computer Science and Informatic
5	Small Displacement Detection Method Based on Multifrequency Continuous Wave Radar System	2018	2018 11th International Conference on Computer and Electrical Engineering
6	FMCW Radar Post Processing Method for Small Displacement Detection	2018	2018 IEEE International Conference on Aerospace Electronics and Remote Sensing Technology (ICARES)
7	Pengaruh Dimensi <i>Feeder</i> Terhadap Antena Mikrostrip <i>Patch</i> Persegi Untuk DBS Ku-Band	2018	Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri Institut Teknologi Nasional Malang
8	Pengaruh Ukuran <i>Gap</i> Antar Resonator Pada Perancangan <i>Coupled Edge Bandpass Filter</i>	2018	Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri Institut Teknologi Nasional Malang
9	Efisiensi Energi Jaringan <i>Macro-Femto</i> Menggunakan Algoritma ASFR	2017	Seminar Nasional Microwave Antena Dan Propagasi 2017 Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Unjani
10	Performance analysis of generalized frequency division multiplexing in various pulse-	2016	Wireless and Mobile (APWiMob), 2016 IEEE Asia Pacific Conference on

	shaping filter for next generation communication systems		
11	PAPR reduction by data subcarriers and null subcarriers switching	2015	2015 1st International Conference on Wireless and Telematics (ICWT)
12	Penentuan Posisi User Pada Sistem Komunikasi Seluler Dengan Metoda Time Of Arrival (Toa) Dan Time Difference Of Arrival (TDOA)	2015	Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)

IX. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Penyusunan Model Pengusahaan Kerjasama Pengembangan ICT Lintas Sektoral (BP3TI - 2012)	2012	BP3TI	
2	Penyusunan Metode Seleksi Pelaksanaan Penyelenggaraan Layanan Pos Universal	2012	Kemkominfo Direktorat Penyelenggaraan Pos dan Informatika	

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020



Dharu Arseno, ST., MT.

X. Biodata Anggota 3

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Erfansyah Yudhi Eka Ali, S.T., M.T.
2.	Jenis Kelamin	Pria
3.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	NIP/NIK/Identitas lainnya	14810002
5.	NIDN	0423038102
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Manado, 23 Maret 1981
7.	Email	erfansyahali@telkomuniversity.ac.id
8.	No Telepon/HP	085316000840
9.	Alamat Kantor	Jl. Telekomunikasi no 1, Ters. Buah Batu, Bandung
10.	No Telp/Faks	022-7564108 ext 1127

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	ITB	ITB	
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro	
Tahun Masuk-Lulus	1999-2005	2010-2012	
Judul Skripsi-Tesis-Disertasi	Analisis Teknik Segmentasi Citra Menggunakan Algoritma JSEG	Simulasi Pencitraan 3D Synthetic Aperture Radar (SAR) menggunakan Java	
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Hendrawan	Prof. Andriyan B. Suksmono	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2018	Pengembangan Metode Pendeteksian Pergeseran Kecil Non-Contact Dengan Menggunakan Sistem Radar	PPM Universitas Telkom	12.470.000
2	2015	Perancangan dan Realisasi Sistem Pengukuran Parameter Antenna Otomatis Terintegrasi Software-Hardware dengan	PPM Universitas Telkom	10.000.000

		Menggunakan Motor Stepper DC secara Realtime		
--	--	--	--	--

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2018	Optimalisasi Media dalam Meningkatkan Brand Awareness di UPTD Litbang Keramik Kabupaten Purwakarta (ESC 2018)	PPM Universitas Telkom	50.000.000
2	2017	Pemanfaatan Palm Sugar Cylinder dalam Pembuatan Gula Aren di Kecamatan Rongga Kabupaten Bandung Barat (ESC 2017)	PPM Universitas Telkom	10.000.000
3	2016	Pelatihan Pengolahan Pupuk Organik dari Kotoran Kambing, Masyarakat Kampung Bulgir, Kec. Cigalontang (ESC 2016)	PPM Universitas Telkom	10.000.000
4	2015	Tempat Sampah Penghancur Sampah Organik Otomatis di Pantai Cipatujah (ESC 2015)	PPM Universitas Telkom	10.000.000
5	2014	Pelatihan Metode Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) Menggunakan Aplikasi Learning Manajemen Sistem (EDMOD0) dan Media Teleconference Di SMK Daarut Tauhid	PPM Universitas Telkom	9.770.000
6	2014	Pelatihan Microsoft Office Untuk Siswa Kelas XI SMA Sandhy Putra Kecamatan Dayeuh Kolot Kabupaten Bandung	PPM Universitas Telkom	9.940.000

E. Publikasi Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah
1	Bagas D. Putera, Erfansyah Ali, Heroe Wijanto, M. Ramdhani “ <i>Design and Realization of Memory-Based Chirp Generator on Synthetic Aperture Radar (SAR)</i> ” Journal of Measurements, Electronics, Communications, and Systems (JMECS); June 2018; ISSN: 2477-7994 eISSN: 2477-7986
2	Erfansyah Ali, Andriyan B. Suksmono “ <i>3D SAR (Synthetic Aperture Radar) Imaging Simulation using JAVA</i> ” Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi, Kendali, Komputer, Elektrik, dan Elektronika (TEKTRIKA), Vol. 1 No. 2, July 2016, pp. 115-119; ISSN: 2502-1990 e-ISSN: 2502-2105

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah
1	Edwar, A.A Pramudita, Erfansyah Ali “ <i>Gesture Motion Interpretation using CW Radar for H2M Communication</i> ” 2019 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics and Telecommunications (ICRAMET); October 23-24, 2019; Serpong – Indonesia
2	Erfansyah Ali, A.A Pramudita, Dharu Arseno “ <i>Concrete Thickness Measurement Model for GPR</i> ” 2019 International Conference on Antenna, Measurements and Applications (CAMA); October 23-25, 2019; Bali – Indonesia
3	Dedya Fitrinisaaprayunanti, A.A Pramudita, Yuyu Wahyu, Erfansyah Ali “ <i>Experimental Study of MIMO Through the Wall Radar using Vector Network Analyzer</i> ” 2019 International Conference on Antenna, Measurements and Applications (CAMA); October 23-25, 2019; Bali – Indonesia
4	Rizky Ambarini, A.A. Pramudita, Erfansyah Ali, Antonius Setiawan “ <i>Single-Tone Doppler Radar System for Human Respiratory Monitoring</i> ” 2018 5th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI); October 16-18, 2018; Malang – Indonesia
5	A.A. Pramudita, Dharu Arseno, Erfansyah Ali “ <i>Small Displacement Detection Method Based on Multifrequency Continuous Wave Radar System</i> ” 2018 11th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE); October 12-14, 2018; Tokyo – Japan
6	A.A. Pramudita, Fiky Suratman, Dharu Arseno, Erfansyah Ali “ <i>FMCW Radar Post Processing Method for Small Displacement Detection</i> ” 2018 IEEE International Conference on Aerospace Electronics and Remote Sensing Technology (ICARES); September 20-22, 2018; Bali – Indonesia
7	Fakih Irsyadi, M. Ramdhani, Erfansyah Ali, Denny Darlis, Rizki A. Priramadhi “ <i>Implementation of Learning Together Method With LTspice Simulation to Enhance Student's Comprehension in Electric Circuits Course</i> ” 2018 International Conference on Educational Research and Innovation (ICERI); August 30 - 31, 2018; Yogyakarta – Indonesia

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020



Erfansyah Yudhi Eka Ali, S.T., M.T

XI. Biodata Anggota 4

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Hurianti Vidyaningtyas ST., MT.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	10860025-1
5	NIDN	0401058602
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pontianak, 1 Mei 1986
7	E-mail	huriantividya@telkomuniversity.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	085720137731/082214588854
9	Alamat Kantor	Jl. Telekomunikasi no 1, Dayeuh Kolot, Bandung.
10	Nomor Telepon/Faks	(022) 7565933

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	IT Telkom	IT Telkom	-
Bidang Ilmu	Elektro Telekomunikasi	Elektro Telekomunikasi	-
Tahun masuk-lulus	2004-2008	2009-2011	-
Judul Skripsi/Tesis /Disertasi	Analisis Pengaruh Kecepatan User terhadap Kualitas Layanan Data pada CDMA 2000 1X EV-DO	Analisis Penerapan Coding Rotated Modulation pada Sistem OFDM	-
Nama Pembimbing /Promotor	Uke Kurniawan, MT Budi Prasetya, MT	A. Ali Muayyadi, PhD Dr. Rina Pudji A	-

C. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumbe	Jml (JutaRp)
1	2013	Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web untuk Laboratorium Fakultas Sains IT Telkom	TEAM	-
2	2013	Perancangan dan Realisasi Aplikasi Administrasi Fakultas Elektro dan Komunikasi Berbasis Web	TEAM	-

3	2013	Aplikasi Pembelajaran Hukum Bacaan Ikhfaa' dengan ilmu Tajwid Quran berbasis Sistem Android	TEAM	-
4	2015	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Disertai Media Interaktif Menggunakan Program Adobe Flash dan Powerpoint untuk Meningkatkan Hasil Belajar Algoritma dan Pemrograman Pada Mahasiswa Universitas Telkom Bandung	DIKTI	Rp.76.000.000,-
5	2016	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Disertai Media Interaktif Menggunakan Program Adobe Flash dan Powerpoint untuk Meningkatkan Hasil Belajar Algoritma dan Pemrograman Pada Mahasiswa Universitas Telkom Bandung	DIKTI	Rp. 75.000.000,-
6	2016	Purwarupa Protokol AX.25 untuk Pengiriman Data Telemetri pada Sistem Komunikasi Satelit Nano	Internal	Rp. 7.000.000,-
7	2017	Pemodelan Device Discovery Selektif pada Komunikasi Device to Device berdasarkan Efisiensi Energi	Internal	Rp. 7.000.000,-
8	2017	Perancangan Model dan Analisis Kinerja Sistem Generalized Frequency Division Multiple Access (GFDMA) untuk Sistem Komunikasi Bergerak Generasi Mendatang	Internal	Rp.7.000.000,-
9	2017	Purwarupa Pengiriman Data Digital Berbasis Visible Light Communication (VLC) dengan LED dan Photodetector Array	Internal	Rp. 7.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2017	Pelatihan Pembuatan Blog Guru dan Website Sekolah pada Sekolah Binaan MIN 2 Bandung	Universitas Telkom	7.500.000
2	2016	Pelatihan Microsoft office untuk guru-guru di MI Negeri 2 Bandung	Universitas Telkom	8.000.000
3	2013	Training Microsoft Office Yayasan Al Mukhlisin	IT Telkom	10.000.000
4	2011	Pelatihan Penyambungan Serat Optik SMK unggulan Terpadu PGII	IT Telkom	10.000.000
5	2010	Program peningkatan keterampilan siswa SMA/SMK di Kabupaten Garut	IT Telkom	10.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Analisis Pengaruh Kecepatan User terhadap Kualitas Layanan Data pada Jaringan CDMA 2000 1x EV-DO	Proceeding Forum Ilmiah Nasional, Program Pascasarjana UMY	24 Desember 2011, ISBN: 978-602-19568-0-9
2	Analisis Penerapan Coding Rotated Modulation pada Sistem OFDM	Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi IT Telkom	Juni 2011, ISSN : No. 1410.7066
3	Analisis Perencanaan Jaringan Wi-Fi berbasis 802.11n dengan Balon Udara di Kota Bandung	Prosiding SENIATI 2017, ITN Malang	04 Februari 2017, Vol.3 No.1 ISSN : 2085-4218

F. Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Proceeding Forum Ilmiah Nasional, Program Pascasarjana UMY	Analisis Pengaruh Kecepatan User terhadap Kualitas Layanan Data pada Jaringan CDMA 2000 1x EV-DO	Yogyakarta, 24 Desember 2011
2	International Conference on Innovation in Engineering and Vocational Education	Development of teaching materials to interactive media using Adobe Flash to enhance the comprehension of Algorithm and programming course on students of Telkom University	Bandung, 14 November 2015

G. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Dosen Muda yang baru mengajar Mata Kuliah baru dengan Tingkat Kepuasan Tertinggi	Fakultas Elektro, IT Telkom	2013

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 yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020



Hurianti Vidyaningtyas, ST., MT.

XII. Biodata Anggota 5

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Sinung Suakanto, S.T, M.T
2	Jenis Kelamin	L
3	NIP	-
4	NIK	106002
5	HP	+62 8156111217
6	E-Mail	mr.sinung.suakanto@gmail.com
7	Jabatan Struktural	-
8	Jabatan Fungsional	Lektor
9	Bidang Kepakaran	Teknologi Informasi
10	Institusi Asal	Institut Teknologi Harapan Bangsa
11	Alamat Institusi	Jl. Dipati ukur 80-84 Bandung
12	Telp / Faks Institusi	(022) 2506636
13	Alamat Rumah	Jl. Aeromodeling IV No.5 Arcamanik Bandung
14	Telpon / Faks Rumah	+62 8156111217

B. Pendidikan

Program	Sarjana	Magister	Doktoral
Perguruan Tinggi Asal	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung
Konsentrasi Ilmu	Teknik Elektro - Telekomunikasi	Teknik Industri – Rekayasa Sistem Perusahaan	Teknologi Informasi
Tahun Lulus	2000-2004	2005-2008	2008 - 2013
Judul Tugas Akhir (skripsi/tesis/disertasi)	Pengembangan Aplikasi Location Based Service pada Mobilephone CDMA	Pengembangan Model Negosiasi pada Kolaborasi Perencanaan Produksi Terdistribusi	Protokol Penjaminan Kualitas untuk Komunikasi Node Gateway ke Jaringan Internet dengan metode Finite Time Response (FTR)-HTTP

C. Pengalaman Riset Lima Tahun Terakhir (Diurut berdasarkan tahun terakhir)

Judul Riset	Tahun Riset (dari dan sampai dengan)	Nilai Pendanaan Riset	Sumber Pendanaan Riset	Peran/ Posisi	Mitra Riset
Sistem Pemantau kualitas Udara dan Sungai berbasis Jaringan GPRS Tahun ke-1/ Hibah Bersaing	2013	44.500.000	Dikti	Anggota Peneliti	-
Sistem Pemantau kualitas Udara dan Sungai berbasis Jaringan GPRS	2014	50.000.000	Dikti	Anggota Peneliti	-

Tahun ke-2/ Hibah Bersaing					
Pengembangan Jaringan Sensor Nirkabel untuk Mendukung Produktivitas Pertanian Tahun ke-1/ Hibah Bersaing	2015	57.830.000	Dikti	Ketua Peneliti	-

D. Prstasi (yang relevan dengan judul riset)

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal / Konferensi	Volume/ Nomor / Tahun
1	<i>Performance Measurement of Cloud Computing Services</i>	International Journal on Cloud Computing: Services and Architecture (IJCCSA). ISSN : 2231 - 6663. e-ISSN : 2231 – 5853. doi : 10.5121/ijccsa	Vol.2, No.2, April 2012. p.9-20
2	<i>Impact of Blocking HTTP Request for Average Round Trip Time Delay</i>	International Journal of Computer Science and Management Research (IJCSMR). ISSN 2278-733X	Vol.1, Issue 2 September 2012. p.242-249
3	<i>FTR: Performance-Aware and Energy-Efficient Communication Protocol for Integrating Sensor Networks to Internet</i>	ITB Journal ICT Research and Application. ISSN: 2337-5787	Vol. 7, No.1, 2013 pp. 82-104
4	Implementasi <i>Machine-to-Machine</i> untuk Sistem Pemantau Kualitas Udara dan Sungai	Telematika ITHB ISSN: 1858-2516	Vol 9, No.1 Agustus 2014
5	<i>The Effects of FTR-HTTP Control Variables on The Performance of Internet Integrated Sensor Networks</i>	International Journal on Electrical Engineering and Informatics. Printed ISSN 2085-6830/ online e-ISSN 2087-5886.	Volume 7 [2] 2015
6	Sistem Logging Data Menggunakan FTP Berbasis Jaringan 3G	Telematika ITHB ISSN: 1858-2516	Vol 10, No.1 Agustus 2015
7	Sistem Interactive Voice Response (IVR) pada Call Center Divisi Marketing Institut Teknologi Harapan Bangsa	Telematika ITHB ISSN: 1858-2516	Vol 10, No.2 Desember 2015
8	Model Inferensi Konteks <i>Internet of Things</i> pada Sistem Pertanian Cerdas	Telematika ITHB ISSN: 1858-2516	Vol 11, No. 2 Desember 2016

9	<i>Environmental and Disaster Sensing Using Cloud Computing Infrastructure</i>	International Conference on Cloud Computing and Social Networking, ISBN 978-1-4673-1816-7, IEEE Catalog Number CFP1201T-ART.	April 2012 Bandung
10	<i>Building Crawler Engine on Cloud Computing Infrastructure</i>	International Conference on Cloud Computing and Social Networking, ISBN 978-1-4673-1816-7, IEEE Catalog Number CFP1201T-ART.	April 2012 Bandung
11	Pengembangan Arsitektur Sistem Pemantauan Posisi Kereta Api Berbasis GPS dan Pusat Data Berbasis <i>Cloud Computing</i>	Konferensi Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi untuk Indonesia - e-Indonesia Initiatives VII	2012 Bandung
12	Environment Monitoring System (EMS) Berbasis Jaringan GPRS	<i>1st Conference on Information Technology, Computer and Electrical Engineering</i> , Department of Computer Engineering Undip	November 2013 Semarang
13	Pengembangan Aplikasi <i>Mobile</i> untuk Sistem Pemantau Kualitas Udara dan Sungai	Seminar Sistem Telekomunikasi dan Informasi, Program Studi Teknik Elektro Unika Atmajaya	Oktober 2014 Jakarta
14	<i>Sensor Networks Application for Smart Farming</i>	International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI 2016)	Oktober 2016 Bandung
15	Perancangan dan Implementasi Akuisisi Data <i>Wireless Sensor Network</i> pada <i>Smart Farming</i> untuk Peningkatan Produktivitas Pertanian	Seminar Sistem Telekomunikasi dan Informasi 2016	Oktober 2016 Bandung

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 20 Maret 2020
Anggota Peneliti



Dr. Sinung Suakanto, S.T, M.T.

XIII. Biodata Anggota 6

A. Identitas Diri

1	NamaLengkap (dengangelar)	Prof Dr. Ir. Yuyu Wahyu,S.T., MT
2	JenisKelamin	Laki-laki
4	NIP	196202 199103 1 008
5	TempatdanTanggalLahir	Bandung, 10 Februari 1962
6	E-mail	yuyuwahyusr@yahoo.com
7	NomorTelepon/HP	08122119711
8	Nama Institusi Tempat Kerja	Pusat Penelitian Elektronika dan Telekomunikasi
9	Alamat Kantor	Jl. Sangkuriang Komplek LIPI Gd. 20, Lt. 4 Bandung
10	NomorTelepon/Faks	022-250 4660/022-2504659

B. RiwayatPendidikan

	S-1	S-2	S-3
NamaPerguruanTinggi	ITB	ITB	ITB
BidangIlmu	Teknik Fisika (KK :Instrumentasi dan kontrol	Sistem Informasi Telekomunikasi	Global Information and Telecommunication Studies
Tahun Masuk	1990	2000	2010
JudulSkripsi/Tesis/Dise rtasi	Pensamplingan Sinyal Video PAL-B yang dapat dipetakan	Perancangan dan Realisasi Band Pass Filter untuk GPS	Antena Dua Pulsa Untuk Ground Penetrating Radar (GPR) dengan Pembebanan Resistif Linier
NamaPembimbing/Pro motor	Ir. Hadi Waratama, MSc Ir. Sutanto Hadisupadmo	Dr.Ir.Sugihartono Ir. Endon Bharata, MT	Dr.Ir.Adit Kurniawan Dr.Ir. Sugihartono Prof.Dr.Ir. Adang Suwandi Ahmad

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 TahunTerakhir

No	Tahun	JudulPenelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2015	Pengembangan Antenna Phase Array electronic beam forming	LIPI	200.000.000
2.	2015	Rancang Bangun Sistem Mobile Electronic Support Measure 2-18 GHz Untuk Identifikasi Tipe dan Lokasi Radar Serta Persenjataan Elektronik Musuh (LIPI, ITB, PT. BAMEC)	Ristekdikti	1.000.000.000

3.	2015	Pengembangan Radar Pertahanan Udara 3D (LIPI,PT.LEN, ITB, ITS)	PT.LEN	400.000.000
4.	2014-16	Pengembangan Phased array antenna electronic beam forming	LIPI	400.000.000
5.	2016	Pengembangan Radar Maritim Nelayan(LIPI,PT.RTI)	Ristekdikti	414.000.000
6.	2016	Anngota Konsorsium Radar Cuaca (LIPI,ITB, BMKG,PT.INTI, PT.LAPI ITB)	Ristekdikti	13.000.000.000 (dana melalui ITB)
7.	2016	Rancang Bangun Jaringan <i>Electronic Support Measure</i> (ESM) 2-18 GHz dengan Sensitivitas Sinyal dan Akurasi Posisi Yang Tinggi sebagai Penerima Taktikal Pasif Untuk Sinyal Radar Musuh	Ristekdikti	700.000.000
8.	2017-2018	Rancang Bangun Jaringan <i>Electronic Support Measure</i> (ESM) 2-18 GHz dengan Sensitivitas Sinyal dan Akurasi Posisi Yang Tinggi sebagai Penerima Taktikal Pasif Untuk Sinyal Radar Musuh	Ristekdikti	569.600.000,-
9.	2017	Radar Manpack	PT.RTI	414.000.000
10.	2017	Radar Surveillance Untuk Nelayan	PT.RTI	414.000.000
11.	2017	Radar Udara Arhanud	PT.EU ITB	900.000.000
12.	2018	Pusat Unggulan Iptek Radar	Ristek dikti	700.000.000
13.	2017-2019	Radar Navigasi Maritim	P2ET-LIPI	1.000.000.000
14.	2019	Pusat Unggulan Iptek Radar	Ristek dikti	380.000.000
15.	2020	Susuna antena phaseds array untuk radar pertahanan udara	Ristek	160.000.000

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Development of Meandered Microstrip Antenna for RFID Application	Jurnal : International Journal of Applied Information Technology	22 Dec 2019
2	MATERIAL PENYERAP GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK JANGKAUAN FREKUENSI RADAR	Jurnal Keramik dan Gelas Indonesia	18 Nov 2019
3	Peningkatan Gain dengan Teknik Multilayer Parasitic pada Perancangan Antena Mikrostrip Persegi Panjang 2,4 GHz	ELKHA-Jurnal Teknik Elektro-Universitas Tanjungpura	1 Oct 2019

4	Micro Coil Pada 300 Khz, 500 Khz, Dan 1 Mhz Sebagai Induktor Magnetik Untuk Wireless Power Transfe	eProceedings of Engineering	24 Aug 2018
5	Design of L-Band Power Amplifier by Using Microstrip-Based GaAs p-HEMTMMG15241H Transisto	JURNAL INFOTELInformatics - Telecommunication - Electronics	1 Feb 2018
6	Design and Realization of FIR Filter for Inter Satellite Link at 50-90 MHZ Frequency using FPGA	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi	10 Jan 2017
7	Design and Implementation of Planar Fourtear Microstrip Antenna for WLAN and WiMAX Applications	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi	10 Jan 2017
8	Desain dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Persegi Susunan Linier dengan Teknik Pencatuan Proximity Coupled pada Frekuensi 4.3 GHz untuk Radio Altimeter Pesawat	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi - LIPI Vol. 16 No. 2 Desember 2016, Hal. 33-39, e-ISSN: 2527-9955 p-ISSN: 1411-8289	26 Dec 2016
9	Measurement and Evaluation of Tx/ Rx Antennas for X-Band Radar System	TELKOMNIKA	Vol. 14, No. 2 ,2016
10	Modul Antena dengan Susunan <i>Uniform</i> untuk Sistem Antena Radar Generasi Kedua	Jurnal INKOM	Accepted, 2016
11	Antena Slot Waveguide Segi Empat Segala Arah pada Frekuensi 2.4 GHz Omnidirectional Slot Rectangular Waveguide Antenna at 2.4 GHz Frequency	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi	20 Dec 2016
12	High Power Amplifier (HPA) pada Frekuensi 437,430 MHz untuk Aplikasi TTC Downlink Nano Satelit TEL-U SAT	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi Volume 16, Nomor 2, Desember 2016	12 Dec 2016
13	Antena Slot Waveguide Segi Empat Segala Arah pada Frekuensi 2.4 GHz	JURNAL ELEKTRONIKA DAN TELEKOMUNIKASI, Vol. 16, No. 2, Desember 2016	12 Dec 2016
14	Rectangular Patch Antenna Array for Radar Application	TELKOMNIKA	1 Nov 2016
15	Design and Realization Multi Layer Parasitic for Gain Enhancement of Microstrip Patch Antenna	2016 International Seminar on Intelligent Technology and Its Application	28 Jul 2016

14	Design and Realization of Coupled Line Bandpass Filter Using Compact Structure at Frequencies of 3300 MHz – 3400 MHz for WiMAX Application	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi - LIPI Vol. 16 No. 1, Juni 2016, Hal. 11-14, e-ISSN: 2527-9955 p-ISSN: 1411-8289	27 Jun 2016
15	Antena Fraktal Koch dengan Catuan EMC pada UHF untuk Aplikasi Televisi Digital Terrestrial	Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi	30 Jun 2015

E. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Prosiding	Volume/Nomor/Tahun
1	Design of Vivaldi Antenna for UWB Respiration Radar	2019 International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT)	23 Dec 2019
2	Self-Complementary Bow-tie Antenna Design for UWB Respiration System	2019 International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT)	23 Dec 2019
3	Antena Cakram Untuk Penemu Arah 20 - 1300 Mhz	eProceedings of Engineering	3 Dec 2019
4	Wideband Microstrip Antenna Design for Power Harvesting	The 2019 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics and Telecommunications (ICRAMET)	23 Oct 2019
5	Concept of a Polarization-Reconfigurable Omnidirectional Antenna	2019 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications (ICRAMET)	23 Oct 2019
6	Experimental Study of MIMO Through the Wall Radar Using Vector Network Analyzer	2019 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA)	14 Sep 2019
7	Performance of Antenna Using Linear Resistive Loading for Ground Penetrating Radar	2019 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA)	14 Sep 2019
8	Bandpass Filter Coupled Line Compact 5250 Mhz Untuk Wifi 802.11ac	eProceedings of Engineering (Telkom University), Vol 6, No 2 (2019) Agustus 2019	1 Aug 2019
9	Perancangan Dan Realisasi Harmonic Suppression Circular Patch Antenna	eProceedings of Engineering (Telkom University), Vol 6, No 2 (2019) Agustus 2019	1 Aug 2019

	Untuk Aplikasi Wireless Energy Harvesting		
10	Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Meander Line Pada Band Uhf Untuk Aplikasi Pembaca Rfid	eProceedings of Engineering (Telkom University), Vol 6, No 2 (2019) Agustus 2019	1 Aug 2019
11	Pengolahan Sinyal Radar Pasif Berdasarkan Electronic Support Measure Dengan Metoda Time Difference Of Arrival : Signal Processing Of Passive Radar Based Electronic Support Measure With Time Difference Of Arrival Method	eProceedings of Engineering (Telkom University), Vol 6, No 2 (2019) Agustus 2019	1 Aug 2019
12	Susunan Antena Yagi Untuk Air Surveillance Radar Vhf	eProceedings of Engineering-Telkom University, Vol 6, No 2 (2019) Agustus 2019	1 Aug 2019
13	Down-Conversion Mixer Using Quadrature Hybrid Couple and Schottky Diode for S-Band Radar Application	2018 3rd International Conference on Information Technology, Information System and Electrical Engineering (ICITISEE),	23 May 2019
14	Design of 9.4 GHz Dielectric Resonator Oscillator With An Additional Single Stage Amplifier	2018 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA)/IEEE	13 May 2019
15	Perancangan Antena Waveguide 32 Slot untuk Radar Pengawas Pantai	Conference on Electrical Engineering, Telematics, Industrial technology, and Creative Media (CENTIVE 2018)	9 May 2019
16	Design 4-Element Flexible Microstrip Patch Array Antenna Using Silver Nanowires and Polydimethylsiloxane for WLAN Application	2018 International Conference on radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications	9 Apr 2019
17	Antena Susunan Vivaldi Planar 2x4 S-band Untuk Airport Surveillance Radar (asr)	eProceedings of Engineering (Telkom University), Vol 6, No 1 (2019) April 2019	1 Apr 2019
18	Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Persegi Panjang Dengan U Slot Dan Proximity Coupled Untuk Wifi 5,5 Ghz	eProceedings of Engineering	24 Dec 2018
19	Analisis Penurunan Mutual Coupling Antena Mikrostrip MIMO 2x2 Dengan	eProceedings of Engineering	24 Dec 2018

	Menggunakan Meander Line Resonator Pada Frekuensi 2,4 Ghz		
20	Antena Phased Array 1×16 Untuk Radar Tiga Dimensi S-band	eProceedings of Engineering	24 Dec 2018
21	Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Patch Persegi Panjang Dengan U Slot Dan Proximity Coupled Untuk Wifi 5,5 Ghz	eProceedings of Engineering	24 Dec 2018
22	Rectifying Antenna (rectenna) Untuk Sinyal Tv Uhf 470 - 806 Mhz	eProceedings of Engineering	24 Dec 2018
23	Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Mimo 2x2 Patch Persegi Panjang Dengan H-slot, Untuk Wifi 802.11n 5,2 Ghz	eProceedings of Engineering	24 Dec 2018
24	Wide ku-band log periodic dipole array microstrip patch antenna using defected ground structure for electronic support measure	The 1st International Conference on Industrial, Electrical and Electronics (ICIEE 2018)	26 Oct 2018
25	ANTENA VIVALDI ANTIPODAL SIRKULAR ULTRA WIDE-BAND (UWB) UNTUK RADAR TEMBUS TEMBOK	PROSIDING SEMNASTEK	17 Oct 2018
26	ANTENA OMNIDIRECTIONAL ULTRA WIDE BAND (UWB) UNTUK APLIKASI ELECTRONIC SUPPORT MEASURE (ESM)	PROSIDING SEMNASTEK 2018	17 Oct 2018
27	Fabrication of Integrated Power Divider and Filter for X Band Radar Applications	2018 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICECOS)	4 Oct 2018
28	DESIGN OF L-BAND PYRAMIDAL HORN ANTENNA FOR ELECTRONIC SUPPORT MEASURE (ESM)	Prosiding : SEMINAR NASIONAL APLIKASI SAINS & TEKNOLOGI	15 Sep 2018
29	Micro Coil Pada 300 Khz, 500 Khz, Dan 1 Mhz Sebagai Induktor Magnetik Untuk Wireless Power Transfer	eProceedings of Engineering	24 Aug 2018
30	Perancangan Dan Realisasi Rectenna Pada Frekuensi	eProceedings of Engineering	24 Aug 2018

	Wifi Untuk Elektomagnetic Harvesting (Panen Gelombang Elektromagnetik)		
31	Antena Mikrostrip Bentuk-g Monopole Pita-ganda Untuk Lte 1,8 Dan 2,1 Ghz	eProceedings of Engineering	24 Aug 2018
32	Validasi Karakteristik Pada Antena Coplanar Vivaldi 27 Ghz Dengan Teknik Scaling Down Ke 2, 7 Ghz	eProceedings of Engineering	24 Aug 2018
33	Rectenna (rectifier Antenna) 800 Mhz - 2500 Mhz	eProceedings of Engineering	24 Aug 2018
34	Rancang Bangun Mikrostrip Bandpass filter Pada Frekuensi 2,9 – 3,1 GHz Menggunakan Metode Open Stub	TELKA-Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol	28 May 2018
35	PENGARUH DIMENSI FEEDER TERHADAP ANTENA MIKROSTRIP PATCH PERSEGI UNTUK DBS KU-BAND	Prosiding SENIATI	3 Feb 2018
36	PENGARUH UKURAN GAP ANTAR RESONATOR PADA PERANCANGAN COUPLED EDGE BANDPASS FILTER	Prosiding SENIATI	3 Feb 2018
37	Antena Array Mikrostrip Slot Dengan Tuning-Stubs Untuk Ku-Band Electronic Support Measure (ESM)	Prosiding : Seminar Nasional Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung (SENTER 2018)	18 Jan 2018
38	Enhancement of Quasi Yagi Antenna Design for Ka-Band Application	International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunication (ICRAMET) 2017	11 Jan 2018
39	Millimeter wave antenna for RFID application	Proceedings of 2017 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications (ICRAMET)	11 Jan 2018
40	Perancangan Dan Realisasi Antena Microstrip Bowtie Untuk Electronic Support Measure (esm) Pada Frekuensi 2 – 4 Ghz	eProceedings of Engineering	1 Jan 2018

41	Millimeter Wave Antenna for RFID Application	2017 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications	23 Oct 2017
42	Millimeter Wave Antenna for RFID Application	2017 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications	23 Oct 2017
43	Design Ultra-Wideband Antenna 800-2400 MHz for Cognitive Radio Applications	2017 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications	23 Oct 2017
44	X-band antenna design for Indonesian ground surveillance man pack radar	Proceedings of 2016 2nd International Conference of Industrial, Mechanical, Electrical, and Chemical Engineering (ICIMECE)	27 Apr 2017
45	Design and realization of circular patch antenna for S-Band Coastal Radar	Proceedings of 2016 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications (ICRAMET)	13 Feb 2017
46	Double stage Low Noise Amplifier at 1.27 GHz for Synthetic Aperture Radar application	Proceedings of 2016 International Conference on Radar, Antenna, Microwave, Electronics, and Telecommunications (ICRAMET)	13 Feb 2017
47	Enhancement Performance Tapered Slot Vivaldi Antenna for Weather Radar Application	International Seminar on Technology and Its Application (ISITIA) 2016, Pg. 329-332, ISBN: 978-1-5090-1709-6	23 Jan 2017
48	Four Port DIversity Patch Antennas for MIMO WLAN Application	Proceedings of 2016 International Seminar on Intelligent Technology and Its Application	23 Jan 2017
49	Design and realization multi layer parasitic for gain enhancement of microstrip patch antenna	Proceedings of 2016 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA)	23 Jan 2017
50	Design and Realization Multi Layer Parasitic for Gain Enhancement of Microstrip Patch Antenn	2016 International Seminar on Intelligent Technology and Its Application	28 Jul 2016
51	Modified Sierpinski Patch Antenna with Co-Planar Waveguide Feed for	Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Aerospace Electronics and	14 Mar 2016

	Multiband Wireless Applications	Remote Sensing Technology (ICARES)	
52	Antena Patch Mikrostrip Triple Band Bercelah Rectangular Dengan Teknik Pencatutan Microstrip line	Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro (SNTE) 2015; ISBN 978-602-71855-1-7	3 Dec 2015
53	Broadband Octagonal Patch Antenna for Cognitive Radio Applications	APWiMob	2015, Indonesia
54	Corrugated circular horn and convectional circular horn array 8 sector (beam $\geq 45^\circ$) at X - band for ESM application (Electronic Support Measure)	International Conference on Antenna Measurements & Applications, 2015 IEEE CAMA,	30 November-2 December 2015 Chiang Mai, THAILAND
55	Research and Development on Antennas for ISRA Coastal Radar	International Conference on Antenna Measurements & Applications, 2015 IEEE CAMA,	30 November-2 December 2015 Chiang Mai, THAILAND
56	Beat Frequency Filter for Removing Harmonic Signals on Linear FM-CW Radar	APWiMob	2015, Indonesia
57	Analysis of Corrugated Edge Variations on Balanced Antipodal Vivaldi Antennas	ICRAMET	2015, Indonesia
58	Square Notch Ground Plane Binomial Chebyshev for Maximum Main Lobe Frequency 9.3 GHz Radar Application	ICRAMET	2015, Indonesia
59	Performance Enhancement of Microstrip Patch Antenna by Incorporating Exponential-Square Patch Model	ICRAMET	2015, Indonesia
60	Modified Sierpinski Patch Antenna with Co-Planar Waveguide Feed for Multiband Wireless Applications	ICARES	2015, Indonesia
61	Design of Two Stage Low Noise Amplifier Using Double Stub Matching Network	ICARES	2015, Indonesia

F. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

NO	NOMOR PENDAFTARAN	TAHUN	JUDUL
1	P00200600639	02-11-2006	Alat Untuk Menerima dan Memancarkan Gelombang Radio
2	IDP0031873 (Granted)	2012	Alat Untuk Memancarkan dan Menerima Gelombang Radio Pada Frekuensi Ultra Wide Band (UWB)
3	IDP000038350 (Granted)	2015	Antena Radar Bawah Tanah/Penetrasi Tanah Berbentuk Dasi Kupu-kupu
4	P00201000878 (Granted)	2016	Radar Pengawas Pantai
5	P00201201108	30-11-2012	Antena Microstrip Planar Patch Array untuk Radar
6	P00201500819	11-02-2015	Antena Pemandu Gelombang (waveguide) Beralur (slot) Untuk Radar Udara
7	P00201507464	19-11-2015	Sistem Antena Mikrostrip Patch Array Dengan Celah Udara
8	P00201507471	19-11-2015	Antena Patch Fraktal Segitiga Multi Pita
9	P00201608787	20-12-2016	Antena Conrong Lingkaran 2 sayap Berhadapan dengan Polarisasi Miring Pada Frekuensi S-Band Berbahan Aluminium
10	P00201608790	20-12-2016	Antena Conrong Lingkaran 2 sayap Berhadapan dengan Polarisasi Miring Pada Frekuensi C-Band Berbahan Aluminium
11	P00201608796	20-12-2016	Antena Mikrostrip Patch Array Untuk Menghasilkan Polarisasi Horisonal Dan Mengurangi Side Lobe Level Dan Metodanya
12	P0020168788	20-12-2016	Pembagi atau Penggabung Daya 2 Jalur Dengan Penambahan Filter dan Kopler Untuk Aplikasi Radar
13	P00201705502	22-08-2017	Slip Ring Dengan Menggunakan Laher
14	P00201706638	29-09-2017	Antena Mikrostrip Patch Array Dengan Polarisasi Horizontal Untuk Aplikasi Radar Navigasi
15	P00201706641	29-09-2017	Antena Mikrostrip Patch Array Dengan Polarisasi Horizontal Dengan Pembagian Daya Terintegrasi Pada Sistem Pencatutan
16	P00201706650	29-09-2017	Antena Pita Ultra Lebar Omnidireksional
17	P00201809308	15-11-2018	Antena MIMO Menggunakan Mikrostrip Patch Array Rektangular H-Slot
18	P00201911839	13-12-2019	Antena Log Periodik Mikrostrip Ku-Band Untuk Elektronik Support Measure
19	P00201911848	14-12-2019	Antena co-Planar dengan Metode Band Gap Untuk Meningkatkan Bandwidth pada Frekuensi S-Band

G. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Satyalancana Karya Satya 20 Tahun	Presiden Republik Indonesia	2011
2	103 Inovasi paling Prospek 2011	MenRistek	2011
3	Inventor Paten No. IDP P0031873	LIPI	2012
4	Inventor Paten No. IDP000038350	LIPI	2015
5	Certificate of Professional Award, Development of Phase Inverter for Performance Improvement of FM-CW Radar,	IEEE Regional 10 Conference	2015
6	Inventor Paten No. P00201000878	Radar Pengawas Pantai	2016

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PROPOSAL RISET Pendanaan Riset Inovatif-Produktif (RISPRO) INVITASI**.

Bandung, 25 Maret 2020



Prof Dr. Ir. Yuyu Wahyu, S.T., MT

XIV. Biodata Anggota 7

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	Cahyantari Ekaputri, ST., MT.
Jenis Kelamin	Perempuan
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
NIP/NIK/Identitas lainnya	14890038
NIDN	0411058901
Tempat dan Tanggal Lahir	Malang, 11 Mei 1989
Email	cahyantarie@telkomuniversity.ac.id ; cahyantarie@yahoo.com
Alamat Rumah	Perumahan Cherry Field Cluster Celeste no 8K, Jl. Ciganitri, Terusan Buah Batu, Bandung
No Telepon/HP	081231700225
Alamat Kantor	Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung 40257
No Telp/Faks	022-7564500

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	ITB	ITB
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk-Lulus	2007-2011	2011-2013
Judul Skripsi-Tesis	Perancangan dan Implementasi Model Predictive Control (MPC) Algoritma-3 pada Sistem Pendulum Terbalik	Perancangan dan Implementasi <i>Model Predictive Control</i> (MPC) Algoritma-3 pada SPARTAN 6 FPGA SP605 Evaluation Kit
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Arief Syaichu Rohman, MEngSc, PhD	Ir. Arief Syaichu Rohman, MEngSc, PhD

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)
1	2019	Stop Kontak Berbasis IoT	CPPBT PT – RISTEKDIKTI	Rp 256.036.700,-
2	2019	Drone for River Pollutan Measurement	Penelitian Kerjasama Intenasional – Universitas Telkom	Rp 65.000.000,-
3	2019	Pengendalian Power of Hydrogen (pH) dan Kelembaban Tanaman Hidroponik Sistem Deep Flow Technique (DFT) Berbasis Internet of Things (IoT)	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 7.250.000,-
4	2019	Stop Kontak Pintar Berbasis Internet of Things untuk Pemantauan Daya dan Pengendalian Relay Jarak Jauh	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 7.250.000,-
5	2017-2018	Modul Pengisian Baterai dan Penyimpanan Energi Potensial Air pada Solar Home System (SHS)	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 7.000.000,-
6	2017	Purwarupa Penentuan Sikap Satelit Nano 3 Sumbu dengan Menggunakan Reaction Wheels	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 7.000.000,-
7	2017	Pengolahan Sinyal Otak Pada Alat Pendeteksi Kantuk Menggunakan Fuzzy Logic	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 7.000.000,-
8	2016	Desain dan Implementasi Permainan Edukasi 2-wheel Balancing Robot untuk Melatih Logika Pemrograman pada Anak Usia Dini	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 6.250.000,-
9	2016	Desain dan Implementasi Model Predictive Control pada 2-wheeled Self Balancing Robot	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 6.250.000,-
10	2015	Rancang Bangun Sistem Kontrol Keseimbangan Ball on Plate Menggunakan Aktuator Multimotor dan Pengolahan Citra Digital	Penelitian Dana Internal - Universitas Telkom	Rp 12.500.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)
1	2019	Peningkatan Daya Jual Biji Kopi dengan Menggunakan Mesin Roasting Bertenaga Surya	LPPM – Universitas Telkom	Rp 35.000.000,-
2	2019	Integrasi Modul Energi Surya untuk Membantu Sistem Kelistrikan di Pondok Pesantren Darul Bayan Kecamatan Jatinangor Kab. Bandung	LPPM – Universitas Telkom	Rp 5.000.000,-
3	2017	Pemanfaatan Palm Sugar Cylinder dalam Pembuatan Gula Aren di Kecamatan Rongga Kabupaten Bandung Barat	LPPM – Universitas Telkom	Rp 10.000.000,-
4	2016	Pelatihan TIK Berbasis Pendidikan di Desa Parentas Kec. Cigalontang, Kab. Tasikmalaya	LPPM – Universitas Telkom	Rp 10.000.000,-
5	2015	Penyuluhan Kebersihan dan Pengadaan Tempat Sampah Organik dan Non Organik di Pantai Cipatujah	LPPM – Universitas Telkom	Rp 10.365.000,-
6	2014	ENGINEERING SERVICE COMUNITY	LPPM – Universitas Telkom	Rp 10.000.000,-

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/Nomor/Tahun
1	Analysis of smart house power savings with on-grid photovoltaic power system	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012047/Th 2019
2	Speed and steering control system for self-driving car prototype	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012068/Th 2019
3	Design and implementation program identification of traffic form in self driving car robot	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012067/Th 2019
4	Estimating the state of charge on lead acid battery using the open circuit voltage method	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012077/Th 2019
5	Design and implementation of obstacles detection in self-driving car prototype	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012020/Th 2019
6	Implementation of power inverter on grid connected photovoltaic generator system	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012048/Th 2019

7	Implementation of direction control on self-driving car prototype	Journal of Physics Conference Series	Vol 1367/No 012019/Th 2019
8	Perancangan Model predictive Control (MPC) pada Sistem Pendulum Terbalik	Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi, Kendali, Komputer, Elektrik, dan Elektronika	Vol 1/No 2/2016

F. Publikasi Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 tahun terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	3rd International Conference on Instrumentation Control and Automation (ICA)	Model predictive control (MPC) design and implementation using algorithm-3 on board SPARTAN 6 FPGA SP605 evaluation kit	2013 – Bali, Indonesia
2	IEEE Control and System Graduate Research Colloquium (ICSGRC)	Implementation model predictive control (MPC) algorithm-3 for inverted pendulum	2012 – Shah Alam, Malaysia

G. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	CLIoT	2019	Program Komputer (<i>Granted</i>)	EC00201973664
2	Sistem Stop Kontak Pintar	2019	Paten Sederhana (<i>on Process</i>)	SID201903922
3	CLIoT	2019	Merek (<i>on Process</i>)	DID2018064996

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 yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi.

Bandung, 25 Maret 2020



Cahyantari Ekaputri, ST., MT.

XV. Biodata Anggota 8

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Eko Pranoto, S.P., M.P.
2	Jenis Kelamin	L
3	NIP	-
4	NIK	600198207002
5	HP	+62 85659075049
6	E-Mail	ekogambung@gmail.com
7	Jabatan Struktural	Kepala Bagian Penelitian
8	Jabatan Fungsional	Peneliti Muda/IIID
9	Bidang Kepakaran	Ilmu Tanah dan Nutrisi Tanaman
10	Institusi Asal	Pusat Penelitian Teh dan Kina
11	Alamat Institusi	Gambung Desa Mekarsari, Kecamatan Pasirjambu, Kabupaten Bandung
12	Telp / Faks Institusi	(022) 5928185/866
13	Alamat Rumah	Kom. PPTK No. S9 Desa Mekarsari, Kec. Pasirjambu Kab. Bandung

B. Pendidikan

Program	Sarjana	Magister
Perguruan Tinggi Asal	Universitas Sumatera Utara	Universitas Padjadjaran
Konsentrasi Ilmu	Ilmu Tanah	Bioteknologi Tanah
Tahun Lulus	2005	2015
Judul Tugas Akhir (skripsi/tesis/disertasi)	Pengaruh Pemberian <i>Rhizobium</i> sp dan Lumpur Laut terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai	Peranan <i>Azotobacter</i> sp dan Bakteri Endofitik Indigen sebagai Sumber Nitrogen untuk Pertumbuhan Tanaman Teh Klon GMB 7 Siap Tanam

C. Pengalaman Riset Lima Tahun Terakhir (Diurut berdasarkan tahun terakhir)

Judul Riset	Tahun Riset (dari dan sampai dengan)	Nilai Pendanaan Riset	Sumber Pendanaan Riset	Peran/ Posisi	Mitra Riset
Pengembangan Teknologi Mineral Indonesia sebagai Bahan Baku Pupuk Bio-Organo Mineral untuk Mengatasi Permasalahan Pupuk pada Perkebunan/Pertanian	2019	Rp.300.000.000	PPTI Kemenristek Dikti	Anggota Peneliti	Puslitbang tekMIRA
Formulasi Mikroba Indigen Tanaman teh sebagai Bahan Akrif Produk BioImunilizer	2016	Rp.162.723.000	KKP3N Kementan	Anggota Peneliti	-
Pengujian Pupuk Bio- Organo Mineral	2016	Rp.400.000.000	Puslitbang	Anggota	Puslitbang
pada Tanaman Teh Menghasilkan, Bibit Kopi, dan Kakao			tekMIRA, Kementerian ESDM	Peneliti	tekMIRA
Karakterisasi Molekuler dan Formulasi Mikroba Indigen Tanaman Teh sebagai Bahan Aktif Bio-Imunilizer terhadap Blister Blight pada Tanaman Teh	2015	Rp.163.901.700	KKP3N Kementan	Anggota Peneliti	BB Biogen, Univ. Padjadjaran
Pengujian Pupuk Bio- Organo Mineral pada Tanaman Teh	2015	Rp.200.000.000	Puslitbang tekMIRA, Kementerian ESDM	Anggota Peneliti	Puslitbang tekMIRA

D. Prestasi (yang relevan dengan judul riset)

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal / Konferensi	Volume/ Nomor / Tahun
1	The Synergy Test of Solubilizing Phosphate Highland Bacteria and Azotobactervinelan di Lowland Bacteria on FLUFF tea compost as Solid Carrier Base	International Journal of Innovation and Applied Studies	vol.4 No.2 2013
2	The Phosphate soluble capability of <i>Pseudomonas</i> sp as Superior Solubilizing Phospate Exogenous Bacteria (SPB) on Andisols as Tea Planting Area	International Journal of Agriculture, Photon	(2014) 285289
3	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofitik pada Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze) Produktif dan Belum Menghasilkan Klon GMB 7 DataranTinggi	Jurnal Biospecies	vol.7 No.1 2014
4	Aplikasi Teknologi Portable Fertigation System pada Bulan Kering di Perkebunan Teh	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	vol.18 No. 1 2015
5	Pengaruh Bakteri Endofitik Indigen dan Eksogen terhadap Produksi Pucuk, Kadar Hara Nitrogen Tanah, dan Daun Tanaman Teh pada Musim Kemarau	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	vol.17 No. 1 2014
6	Pengujian Kapasitas Penambatan Nitrogen <i>Azotobacter</i> sp Indigen dan Eksogen secara InVitro pada Tanah Andisol Areal Pertanaman Teh	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	vol.17 No. 1 2014
7	Pola Sebaran Populasi <i>Azotobacter</i> sp dan Bahan Organik pada Berbagai Kelas Kemiringan Lereng Perkebunan Teh Dataran Tinggi PPTK Gambung	Jurnal Biospecies	Vol.8 No.1 2015
8	Isolasi Mikroorganisme Penambat Nitrogen Simbiotik dari Tanaman Pelindung Sementara pada Perkebunan Teh Dataran Tinggi	Jurnal Agro	vol.2 No.2 2015
9	Perbandingan Beberapa Bakteri Pelarut Fosfat Eksogen pada Tanah Andisol sebagai Areal Pertanaman Dominan di Indonesia	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	vol.18 No. 2 2015
10	Potency of tea plant indigenous microbe on plant growth and to against blister blight disease (<i>Exobasidiumvexans</i> Masee)	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 19 (1) : 2016

11	Analysis of Tea Rhizosphere Bacterial Community at the Seedling Stage Using Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism (TRFLP) Techniques	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 19 (2) : 2016
12	The Influence Of Mineral-Based Compound Fertilizer On The Healthy And Production Of Tea Plant Clone GMB 7	AGRIVITA Journal of Agricultural Science	Vol 40(2)/2018: 338-349 AGRIVITA Journal of Agricultura
13	Degradasi Bahan Organik di Beberapa Perkebunan Teh di Jawa Barat	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 21 (2) : 2018
14	Kajian Monokultur dan Tumpangsari Tanaman Teh dengan Cabai di Beberapa Kemiringan Lereng terhadap perubahan pH Tanah dan Ca-dd	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 21 (2) : 2018
15	Perbandingan Efektivitas Pupuk Hayati Konsorsium dan Pupuk Hayati Endofitik terhadap Produktivitas dan Kesehatan Tanaman Teh Menghasilkan klon GMB 7	Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri	Vol 7 No 1 (2019)
16	Effect of Indigenous Microbes on Growth and Blister Blight Disease of Tea Plant	Journal of Plantation Research	Vol 59 (4) : 2019

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020
Anggota Peneliti



Eko Pranoto, S.P., M.P.

XVI. Biodata Anggota 9

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Faris Nur Fauzi Athallah, S.P., M.P.
2	Jenis Kelamin	L
3	NIP	-
4	NIK	-
5	HP	087727665565
6	E-Mail	farisnurfauzi@gmail.com
7	Jabatan Struktural	-
8	Jabatan Fungsional	Calon Peneliti
9	Bidang Kepakaran	Bioteknologi Tanah
10	Institusi Asal	Pusat Penelitian Teh dan Kina
11	Alamat Institusi	Gambung Desa Mekarsari, Kecamatan Pasir Jambu, Kabupaten Bandung
12	Telp / Faks Institusi	(022) 5928186
13	Alamat Rumah	Jl. Manglayang I, No. 19, Kota Bandung, Jawa Barat, 40615
14	Telepon / Faks Rumah	022 7800663

B. Pendidikan

Program	Sarjana	Magister	Doktoral
Perguruan Tinggi Asal	Universitas Padjadjaran	Universitas Padjadjaran	-
Konsentrasi Ilmu	Agroteknologi	Ilmu Tanah	-
Tahun Lulus	2017	2019	-
Judul Tugas Akhir (skripsi/tesis/disertasi)	Aplikasi Pembenah Tanah Organik Untuk Meningkatkan Populasi Rhizobakteri, Ph Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (<i>Glycine Max</i> (L.) Merrill) Pada Inceptisols Di Jatinangor	Uji Hayati Sinergitas Dan Efektivitas Isolat Halotoleran Rhizobakterifosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Salinitas Tanah Berbeda	-

C. Pengalaman Riset Lima Tahun Terakhir (Diurut berdasarkan tahun terakhir)

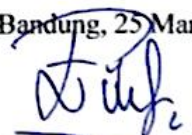
Judul Riset	Tahun Riset (dari dan sampai dengan)	Nilai Pendanaan Riset	Sumber Pendanaan Riset	Peran/ Posisi	Mitra Riset
Uji Hayati Sinergitas Dan Efektivitas Isolat Halotoleran Rhizobakterifosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Pada Salinitas Tanah Berbeda	2019	Rp.200.000.000	ALG Unpad	Anggota	-
Pengembangan Pupuk Hayati Baru dengan Lifetime Panjang dan Mampu disalutkan ke Pupuk Kimia	2019	Rp.392.000.000	PIHC	Anggota	-

D. Prestasi (yang relevan dengan judul riset)

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal / Konferensi	Volume/ Nomor / Tahun
1	Synergism Bioassay of Selected Indigenous Halotolerant Phosphorizobacteria from Rice	IOP Conference Series Earth and Environmental Science	2018
2	Decomposition Rate of Rice Straw Enrichment with Azolla pinnata to Enhance the Quality of Compost	Academic Journal of Science	2018
3	Exploration and Effectiveness Test from Some Tea Indigenous Potassium Soluble Bacteria	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	2017

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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi.

Bandung, 25 Maret 2020


Faris Nur Fauzi A., S.P., M.P.

XVII. Biodata Anggota 10

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Restu Wulansari, S.P
2	Jenis Kelamin	P
3	NIP	-
4	NIK	6001986140003
5	HP	+62 85779969991
6	E-Mail	restuwulan_sari@yahoo.com
7	Jabatan Struktural	-
8	Jabatan Fungsional	Peneliti Pertama/ IIIB
9	Bidang Keahlian	Ilmu Tanah, Agroklimatologi dan Hidrologi
10	Institusi Asal	Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK)
11	Alamat Institusi	Gambung Desa Mekarsari, Kecamatan Pasir Jambu, Kabupaten Bandung
12	Telp / Faks Institusi	(022) 5928186
13	Alamat Rumah	Komplek PPTK RT01/RW09, Kec Pasirjambu, Kabupaten Bandung
14	Telpon / Faks Rumah	-

B. Pendidikan

Program	Sarjana	Magister	Doktoral
Perguruan Tinggi Asal	Universitas Gadjah Mada	-	-
Konsentrasi Ilmu	Ilmu Tanah	-	-
Tahun Lulus	2009	-	-
Judul Tugas Akhir (skripsi/tesis/disertasi)	Karakteristik Inceptisol di Blok II Kebun Pendidikan, Penelitian, dan Pengembangan Pertanian (KP4) Universitas Gadjah Mada, Kabupaten Sleman, Yogyakarta	-	-

C. Pengalaman Riset Lima Tahun Terakhir (Diurut berdasarkan tahun terakhir)

Judul Riset	Tahun Riset (dari dan sampai dengan)	Nilai Pendanaan Riset (Rp)	Sumber Pendanaan Riset	Peran/ Posisi	Mitra Riset
Pengujian Pupuk Bio Organo Mineral pada Tanaman Teh	2015	200.000.000	TEKMIRA	Anggota Peneliti	-
Kajian Dampak Perubahan Iklim Dan Strategi Menghadapi	2015	93.793.000	KKP3N	Anggota Peneliti	-

Dinamika Perubahan Komponen Iklim Di Perkebunan Teh					
Formulasi dan Karakterisasi Molekuler Mikroba Indigen Tanaman Teh sebagai Bahan Aktif Bio-Imunilizer (Agensia Hayati berpotensi Biofertilizer) sebagai usaha menghasilkan Tanaman yang Sehat dan Produktivitas Tinggi	2016	163.000.000	KKP3N	Anggota Peneliti	-
Pengujian Pupuk Bio Organo Mineral pada Tanaman The Meghasilkan, Bibit Kopi dan Kakao	2016	350.000.000	TEKMIRA	Anggota Peneliti	-
Pengujian pupuk mikro Verno™ FG pada tanaman teh produktif di Kebun Kertamanah PTPN VIII	2017	80,721,984	PT. Tirtama Wiraksarsa	Anggota Peneliti	
Uji Efikasi Paket Pupuk DGWNPK 15:15:15+Te dan KNO3 Terhadap Peningkatan Produksi Pucuk Tanaman Teh Menghasilkan	2017	35.100.648	CV. Sansi Agro	Anggota Peneliti	
Kerjasama Demplot komoditi teh dataran rendah	2017	488.400.000	PTPN VIII	Anggota Peneliti	
Pengujian demplot penggunaan URECOTE (Urea + Argon) pada tanaman teh produktif di Kebun Teh PTPN VIII	2017	57.774.024	CV. Saprotan Utama	Anggota Peneliti	
Penerapan Teknologi Budidaya Teh Klon Unggul Seri GMB Berpolifenol Tinggi Sebagai Bahan Baku Minuman Fungsional	2018	226.000.000	INSINAS	Anggota Peneliti	

D. Publikasi (yang relevan dengan judul riset)

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal / Konferensi	Volume/ Nomor / Tahun
1	Perbandingan efektivitas pupuk hayati konsorsium dan pupuk hayati endofitik terhadap produktivitas dan kesehatan tanaman teh menghasilkan klon GMB-7	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 17/2//2014
2	Aplikasi teknologi portable fertigation system pada bulan kering di perkebunan teh	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 18/1/2015
3	Eksplorasi dan Uji Efektivitas Beberapa Bakteri Pelarut Kalium Indigeneous Tanaman Teh	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol 19/2/2016
4	Kajian status hara tanah dan tanaman di perkebunan teh Jawa Barat dan Sumatera Utara	CR journal (Creative Research for West Java Development)	Vol 1/1/2015
5	Pengaruh Aplikasi Pupuk Daun Mineral Dan Organik Cair Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Benih Teh Siap Salur	CR journal (Creative Research for West Java Development)	Vol 2/2/2016
6	Dampak perubahan iklim terhadap produktivitas pucuk teh pada berbagai ketinggian tempat	Jurnal Penelitian Tanaman Industri	Vol 22/3/2016
7	Comparison of Indigeneous and Exogeneous Nitrogen Fixing Bacteria to Tea Plant on Drought Season	Academia Journal of Agricultural Research	Vol 5/8/2017
8	The Influence Of Mineral-Based Compound Fertilizer On The Healthy And Production Of Tea Plant Clone GMB 7	AGRIVITA Journal of Agricultural Science	Vol 40(2)/2018: 338-349
9	Pengaruh Pemberian Pupuk Mikro Zn dan Cu serta Pupuk Tanah terhadap Perkembangan Empoasca sp. pada Areal Tanaman Teh	Jurnal Agrikultura	Vol 29(1)/ 2018 : 26-34
10	Degradasi bahan organik di beberapa perkebunan teh di Jawa Barat	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol. 21 No. 2 (2018)
11	Kajian Monokultur dan Tumpangsari Tanaman Teh dengan Cabai di Beberapa Kemiringan Lereng terhadap Perubahan pH Tanah dan Ca-dd	Jurnal Penelitian Teh dan Kina	Vol. 21 No. 2 (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 sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020
Anggota Peneliti

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Restu Wulansari'.

Restu Wulansari, S.P

XVIII. Biodata Anggota 11

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yazid Hilman Maulana, S.T.
2	Jenis Kelamin	L
3	Tempat dan Tanggal Lahir	Garut, 04 September 1994
4	E-mail	azidhilman@gmail.com
5	Nomor Telepon/HP	082121476439
6	Alamat Rumah	Kp. Bebedahan Rt 01 Rw 01 Desa Wanamekar Kec. Wanaraja Kabupaten Garut

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Islam Nusantara	-	-
Bidang Ilmu	Teknik Informatika	-	-
Tahun masuk-lulus	2004-2008	-	-
Judul Skripsi/Tesis /Disertasi	Identifikasi Jenis Kayu menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur Mobilnet	-	-

C. Penghargaan

No.	Tahun	Judul Penelitian
1	2017	Certificate of Competence in area of Programmer - BNSP
2	2016	Finalis Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (Mawapres) Tingkat Universitas Islam Nusantara
3	2018	Finalis Innovation Competition on E-Health & Technologies for a Resilient Community against Disasters
4	2017	Group Leader on Kuliah Kerja Nyata (KKN) desa Cibodas Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat 2017

5	2017	Participant of Program Kompetisi Nasional Born to Protect
---	------	---

D. Pengalaman Seminar

NO	Tahun	Judul	Jabatan
1	2017	Seminar Internet Sehat dan Seminar Pembuatan Proposal di Desa Cibodas Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat	Chief Organizer
2	2016	Lomba Prestasi Antar Mahasiswa (Lompat) UNINUS	Comitee
3	2019	Seminar Nasional Sukses Masuk Dunia Kerja	Comitee
4	2017	Seminar Kebangsaan Dalam Rangka Sosialisasi Redesain USO “ Bijak dalam Penggunaan Internet pada Generasi Muda di Era Globalisasi “	Participant
5	2017	Sertifikasi Nasional Berbasis SKKNI Bidang Informatika untuk Angkatan Kerja Muda	Participant
6	2017	Seminar Cyber Security Awareness in Digital Economy	Participant
7	2017	BEKRAF Developer Day Bandung	Participant

E. Training

No	Judul	Tahun	Jabatan
1	Workshop Addressing Technology Challenges and Trends with MATLAB & Simulink 2018	2018	Participant
2	One Day Training “ Build Independent Spirit of Young Entrepreneurs” 2016	2016	Participant
3	Pelatihan Penyusunan Standar Operasional Prosedur 2016	2016	Participant
4	Website Development 2017	2017	Participant
5	Workshop Technical Series ke – 8 “ Machine Learning Object Detection with YOLO (TensorFlow)” 2019	2019	Participant

6	GITS Class #15: Lara-vue (Laravel + Vue.js) 2019	2019	Participant
---	---	------	-------------

F. HKI

No	Judul	Nomor / Nomor Registrasi	Tanggal
1	Database Image Kayu Komersial Di Indonesia (LignoIndo)	EC00201823194 / 000113830	24 Oktober 2017
2	AIKO (Alat Identifikasi Kayu Otomatis)	EC00201859483 / 000128962	28 September 2018

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 yang saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan **Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi**.

Bandung, 25 Maret 2020


Yazid Hilman Maulana