



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Amillia Kartika Sari,S.Tr.Kes,M.T
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	-
4	NIP	198405212020073201
5	NIDN	0021058409
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 21 Mei 1984
7	ID Sinta	6759384
8	ID Google scholar	https://scholar.google.co.id/citations?user=TA2rpo8AAAAJ&hl=id
9	ID Scopus	57233026800
10	ID ORCID	0000-0001-9908-3974
11	Alamat e-mail	amillia.kartika.sari@vokasi.unair.ac.id
12	Nomor Telepon/Faks/HP	085648051889
13	Alamat Kantor	Kampus B Universitas Airlangga Fakultas Vokasi, jln. Dharmawangsa Dalam- Surabaya
14	Lulusan yang telah dihasilkan	S1=30 orang, S2=- orang, S3=- orang
15	Mata Kuliah Yang diampuh	1. Radiografi 1 2. Radiografi 1 Praktikum 3. Radiografi 2 4. Radiografi 2 Praktikum 5. Radiografi 3 6. Radiografi Lanjut 1 7. Radiografi Lanjut 2 8. Proteksi Radiasi 9. Proteksi Radiasi Praktikum 10. CT-Scan Dasar 11. CT-Scan Dasar Praktikum 12. CT-Scan Lanjut

		13. CT-Scan Lanjut Praktikum 14. Aplikasi CT-Scan 15. Fisiologi Praktikum 16. USG Dasar 17. Intervensi Dasar 18. Intervensi Lanjut 19. Radiologi Komprehensif 20. Kendali Mutu 21. Instrumen Imej 22. Anatomi Imej 23. Fisika Imej
--	--	--

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga	-
Bidang Ilmu	D-IV Radiologi	Teknobiomedik	-
Tahun Masuk-Lulus	2014-2015	2016-2018	-
Judul Skripsi/Tesis/Diskripsi	Analisis Tarif Pemeriksaan Radiologi dengan menggunakan Metode <i>Activity Based Costing</i> (ABC) di Unit Radiologi RS Husada Utama Surabaya	Produksi prototipe 3 dimensi organ mandibula dengan metode segmentasi citra <i>CT-Scan</i>	-
Nama Pembimbing/Promotor	1. Soegardo Indra P, BSc, S.E, M.M	1. Dr. Riries Rulaningtyas, S.T, M.T 2. Dr. Khusnul Ain, M.Si	-

B. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(bukan skripsi, Tesis, maupun Desertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp.)
1	2016	Peran Teknik Sekuens 3D Wats untuk Deteksi Kelainan pada Trauma Genu	Hibah Penelitian1	15
2	2019	Aplikasi Implan Biokompatibel Basis Paduan Ti, Target Implan Terpasang di Pasien (Riset Kerjasama dengan LIPI)	DIPA TA 2019 LIPI	760
3	2021	Pengembangan Metode Baru untuk Klasifikasi COVID-19 pada Citra Radiologi X-Ray Dada Berbasis Deep Learning Sebagai Upaya Percepatan Diagnosis Penyakit	BRIN- Riset Covid-19	136
4	2021	Tehnik Post Processing Pulse Sequence 3D Isotropic Proton Density Weighted Image Untuk Studi Antropometri Pada Citra MRI Genu	PDP	25

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta Rp.)
1	2016	iBM bagi siswa SMA Negeri 1 Garum Blitar dalam pengenalan <i>radology workstation</i> sebagai hasil dari penerapan teknologi imejing diagnostik	Hibah Fakultas	5
2	2017	Deteksi Dini Kanker Rahim untuk meningkatkan Angka Harapan Hidup Ibu PKK Kelurahan Babat Jerawat Kecamatan Pakal Surabaya	LPM	10
3	2017	Skrining Pemeriksaan Ultrasonografi Ginjal untuk Mendeteksi Leptosprosis Renal Diseased di Kecamatan Gubeng Surabaya	RKAT Fak.Vokasi UNAIR	7,5
4	2018	Deteksi Dini Kanker Payudara dengan Metode Tutorial Kader Kesehatan di wilayah Kerja Puskesmas Bluluk Kabupaten Lamongan	Hibah Fakultas	10,9
5	2021	Aplikasi Teknologi OSTA (Osteoporosis Self-Assesment Tools For Asians) sebagai Tools Deteksi Dini dan Skrining Osteoporosis dalam Rangka Meningkatkan Pola Hidup Sehat Warga Sekolah di Kecamatan Porong Kabupaten Sidoarjo	LPM	17
6	2022	Pengembangan Metode Imaging Diagnostik Sebagai Upaya Pencegahan Stunting di desa Breml Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo	LPM	39

D. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Mandibular Image Segmentation on the CT-Scan of the head using the Active Contour Method	Sci Te Press -conference paper- Proceedings of the 2nd International Conference Postgraduate School - Volume 1: ICPS , 301-305, 2018 , Surabaya, Indonesia	DOI: 10.5220/0007541703010305 Tahun: 2018
2	Pulse Sequence 3d Wats For Evaluation Of The Anterior Cruciate Ligament (Acl) And Posterior Cruciate Ligament (Pcl) On Mri Knee	Sci Te Press-conference paper- Proceedings of the 2nd International Conference Postgraduate School - Volume 1: ICPS , 469-474, 2018 , Surabaya, Indonesia	DOI: 10.5220/0007545204690474 Tahun: 2018
3	Pulse Sequence Single Shot Fast Spin Echo For Reducing Motion Artefact	Mal J Med Health Sci 15 (SUPP5)	eISSN 2636-9346 Tahun: 2019
4	Validation of 3D Models using Template Matching for Implant Planing	IEEE Conference Proceeding- 2019 16th International Conference on Quality in Research (QIR): International Symposium on Electrical and Computer Engineering	DOI: 10.1109/QIR.2019.8898275 Tahun: 2019
5	A Comparative Study Between Filtered Back Projection (FBP) and Sinogram-Affirmed Iterative (SAFIRE) Reconstructions on HRCT Chest of COPD Patients to Measure the Quantity of Emphysema and Lung Volumes	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences	(eISSN 2636-9346) Tahun 2020

6	B Value Variation Using Adc Mapping Technique With Diffusion Weighted Imaging Sequence to Distinguish Musculoskeletal Tumor Malignancy	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences	(eISSN 2636-9346) Tahun 2020
7	Image Analysis on Clavicle Bone for Indonesian Clavicle Implant Design	Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing	doi:10.1088/1742-6596/1805/1/012016
8	Role of radiographer in handling covid-19 at ct scan room during pandemic	Journal of Vocational Health Studies p-ISSN: 2580-7161; e-ISSN: 2580-717x	DOI: 10.20473/jvhs.V4.I2.2020.83-88
9	Comparison of mastoid triangle area measurement techniques using volume rendering post processing and multi planar reformation	Journal of Vocational Health Studies p-ISSN: 2580-7161; e-ISSN: 2580-717x	DOI: 10.20473/jvhs.V4.I2.2020.62-65

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

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan tempat
1	ICPSUA 2018	Mandibular Image Segmentation on the CT-Scan of the head using the Active Contour Method	10 Juli 2018- Unair, Surabaya,
2	ICVIAS 2018	Analysis of Radiology Examination Tariff Using Activity Based Costing (ABC) Method	17 Oktober 2018- Hotel Wyndham-Surabaya
3	ICAHS 2019	Identification of Foramen Magnum based on Sex in Javanese Using Measurement of MIP CT-Scan	24 Oktober 2019- Hotel Bumi Surabaya
4	ICVIAS 2021	Comparasion of Calcified Plaque Volume In Coronary Arteries Using Filtered Back Projection and Intelli IP Advanced at CT-Scan 128 Slice	24 Oktober 2021- Online

F. Karya Buku dalam 5 tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Modul Praktikum Radiofotografi materi “Kamar Gelap dan Processing Radiografi”	2017	30	Fakultas Vokasi
2	Modul Praktikum Radiografi 1 materi “Extremitas Bawah”	2017	50	Fakultas Vokasi
3	Modul Praktikum Radiografi 2 materi “Tulang Belakang”	2015	50	Fakultas Vokasi
4	Modul Praktikum Fisiologi materi “Sistem Indera”	2016	50	Fakultas Vokasi
5	Pedoman Praktek Kerja Lapangan Mahasiswa	2016	40	Fakultas Vokasi
6	Pedoman Magang Mahasiswa	20183	30	Fakultas Vokasi
7	Modul Praktikum Radiografi 3	2017	30	Fakultas Vokasi
8	Modul Praktikum Aplikasi USG	2017	40	Fakultas Vokasi
9	Modul Praktikum CT-Scan Lanjut	2017	50	Fakultas Vokasi
10	Modul Praktikum Aplikasi CT-Scan	2016	50	Fakultas Vokasi
11	Modul Praktikum USG Dasar	2017	30	Fakultas Vokasi
12	Modul Praktikum Aplikasi Intervensi Materi HepatoBilier	2017	35	Fakultas Vokasi
13	Modul Praktikum Anatomi Imejing	2017	40	Fakultas Vokasi
14	Modul Praktikum Proteksi Radiasi	2017	39	Fakultas Vokasi
15	Pedoman K3 Laboratorium Praktikum dan Penelitian Prodi D-IV Radiologi	2014	50	Fakultas Vokasi
16	Modul Praktikum Intervensi Dasar Materi Arteriografi	2016	30	Fakultas Vokasi
17	Modul Pelatihan PPR Medik 2	2017	100	Fakultas Vokasi

G. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	ATOs_A (Airlangga’s Tool for Osteoporosis Assessment)	2021	Program Komputer	EC002021155837/000295753
2	Program Pendeteksi Otomatis COVID-19 pada citra X-ray Dada Berbasis CNN-LSTM	2022	Program Komputer	EC00202247592/000363324

H. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Perumus dan Pengelola Diklat PPR Medik 2 - UNAIR	2014-sekarang	Fakultas Vokasi	Baik
2	Tim Akreditasi D-IV Radiologi (Borang 3A-standar 6)	2017	Fakultas Vokasi	Baik
3	Tim Akreditasi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan (Borang 3A-standar 6)	2018-2019	Fakultas Vokasi	Baik
4	Tim Penyusunan Skema Sertifikasi Radiografer	2020	LSP UA	Baik
5	Tim Pendirian Magister Terapan Radiologi	2022	Fakultas Vokasi	Baik

J. Sertifikat Kompetensi

No	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Tahun
1	TOT Instruktur Klinis	FK-UNAIR	2011
2	TOT Pengajar Diklat PPR Medik 2	BATAN	2014
3	Lokakarya Pengembangan Kemampuan Staf Akademik dalam penyusunan Clinical Vignette berbasis Computer Based Test Program D3 Radiologi	FK-UNAIR	2014
4	Workshop CT-Scan	PT SIEMENS	2015
5	Workshop MRI-Update	PT.SIEMENS	2016
6	Workshop Radiologi Nasional	PARI-JAKARTA	2016
7	Workshop Uji Kompetensi Nasional dan Kurikulum Nasional D-III Radiologi	Asosiasi Institusi Pendidikan Radiografer Indonesia	2017
8	STR-Radiografer	MTKI	2019
9	Rekualifikasi Petugas Proteksi Radiasi Medik 2	BAPETEN	2019
10	BimTek Penyusunan SKKNI	BAPETEN	2019
11	Bimtek Penyusunan Skema Sertifikasi	LSP UA-BNSP	2020
12	PEKERTI	DIPP-UA	2020
12	Kompetensi K3 Faskes	BNSP	2021
13	AA	DIPP-UA	2022

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..

Surabaya, 30 September 2022



(Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes.M.T)

