

CURRICULUM VITAE



IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap	Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T.
2	Jabatan	Koordinator Program Studi
3	Bidang Keahlian	Radiologi, Image Processing
4	Alamat	Dusun Tulungsari Kulon, RT 002., RW 001, Desa Tingal, Kec. Garum, Kab. Blitar
5	Alamat Kantor	Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga Kampus B, Jl. Dharmawangsa Dalam Selatan No.68, Airlangga, Kota Surabaya, Jawa Timur 60286
6	Telepon/Faks	+6281331763060
7	E-mail	muhaimin@vokasi.unair.ac.id
8	Akun Media Sosial	https://www.researchgate.net/profile/Muhaimin_Muhaimin4
9	Scopus ID	57211557338
10	Sinta ID	6770852
10	ORCID	0000-0003-3437-3545

Mata kuliah yang diampu :

- Radiografi I
- Radiografi II
- Radiografi III
- Radiofotografi
- Radiografi Kegawatdaruratan
- MRI Dasar
- MRI Lanjut
- Instrumentasi Imejing
- Kecerdasan Buatan dan Pemrosesan Citra Radiologi
- Fisika Imejing
- Kendali Mutu
- Radiologi Komprehensif
- Metodologi Penelitian

1. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	D-IV Radiologi	Teknik Biomedis
Tahun masuk-lulus	2014-2015	2016-2019
Judul skripsi/tesis/disertasi	Pemanfaatan Pulse Sequence Single Shot Fast Spin Echo (SS-FSE) T2 Weighted Image untuk Mengurangi <i>Motion Artefact</i> pada MRI Kepala irisan Axial	Perbaikan Citra Single Shot Fast Spin Echo T2WI pada MRI Otak dengan Metode <i>Denoised Filtering</i>
Nama pembimbing/promotor	Dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, dr., Sp.Rad(K)	Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T Dr. Suryani Dyah Astuti, M.Si

2. Penelitian 5 Tahun Terakhir

No	Judul Penelitian	Tahun	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	Analisis nilai Apparent Diffusion Coefficient (ADC) menggunakan multi b-value pada liver normal	2019-2020	Mandiri	20.000.000,-
2	Rancang Bangun Cost Effective Phantom US-Guided Biopsy Menggunakan Bahan Silikon Dan TIO ₂	2021	Hibah Penelitian	20.000.000,-
3.	Analisis Teknik Post Processing <i>Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) Diffusion Weighted Imaging</i> untuk evaluasi lesi jinak dan ganas Payudara	2021	Mandiri	20.000.000,-
4.	Teknik <i>Post Processing Pulse Sequence 3D Isotropic Proton Density Weighted Image</i> Untuk Studi Antropometri Pada Citra MRI Genu	2021	Hibah Penelitian	25.000.000,-
5.	Komparasi Hasil Citra Teknik Grappa Dengan Dan Tanpa Pengaktifan Magnetization Transfer Contrast Pada Mri Lumbal Sekuen T2 qTse Sagital Kasus Degenerative Disc Disease	2022	Mandiri	25.000.000,-
6.	Perspektif Expert Judgment dan tenaga kesehatan di instalasi radiologi	2023	Hibah Penelitian	35.000.000,-

	indonesia: <i>Picture Archiving and Communication System (PACS)</i>			
7.	<i>Deep Learning Reconstruction</i> Untuk Klasifikasi Citra <i>Magnetic Resonance Imaging</i> Pada Kasus Tumor Otak	2023	Hibah Penelitian	30.000.000,-
8.	Klasifikasi dan Pengukur Kadar Air Sarang Walet berbasis <i>Artificial Intelligence</i>	2023	<i>Matching Fund</i> Kemendikbud Ristek	465.000.000,-
9.	Pengembangan Desinfeksi Otomatis <i>Wall Bucky Stand</i> Berbasis Sistem Cerdas untuk Meminimalisir Infeksi Nosokomial pada Pasien Radiologi	2023	<i>Matching Fund</i> Kemendikbud Ristek	949.138.000,-

3. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Kegiatan	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta rupiah)
1.	2018	Deteksi Dini Kanker Payudara dengan Metode Tutorial pada Kader Kesehatan di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Bluluk Kabupaten Lamongan	Hibah Fakultas	11 Juta
2.	2019	Pengembangan kompetensi Radiografer dalam menyongsong era Revolusi Industri 4.0	Umum	-
3.	2021	The Role of Artificial Intelligence in Covid-19 Imaging Diagnosis	LPPM Unair 2021	25 Juta
4.	2022	Pengembangan Metode Imaging Diagnostik untuk Deteksi Dini Stunting di Desa Brengi Kecamatan Krucil Kabupaten Mojokerto	Hibah Pengmas 2022	29 Juta
5.	2023	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Aplikasi <i>Bye Bye Stunting</i> Sebagai Upaya Pencegahan Stunting Di Pasongsongan Sumenep	Hibah Pengmas 2023	33 Juta

4. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Tahun
1.	Pulse Sequence 3D WATS for Evaluation of The Anterior Cruciate Ligament (ACL) and Posterior Cruciate Ligament (PCL) on MRI Knee	Proceedings of ICPSUA 2018	2018

2.	Analysis of Fractional Anisotropy (FA) Values and Apparent Diffusion Coefficient (ADC) Values in Ischemic Stroke Diseases of MRI GE 3 Tesla	Journal of Vocational Health Studies	2019
3.	The Role Of Black Tea And Pineapple Juice As Negative Oral Contrasts On Magnetic Resonance Cholangiopancreatography (MRCP) Examination	Journal of Vocational Health Studies	2019
4.	Scoring Analysis Of The Relationship Between Magnetic Resonance Imaging- Anxiety Questionnaire (MRI-AQ) With Heart Rate to Patients Anxiety Level at Lumbosacral MRI Examination	Journal of Vocational Health Studies	2019
5.	Pulse Sequence Single Shot Fast Spin Echo for Reducing Motion Artefact on MRI of The Brain	Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences	2019
6.	Review of community service programs on the early detection of breast cancer using the tutorial method to the health surveyors in the puskesmas Bluluk Working Area, Lamongan	Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia 1 (3), 125-130, 2019	2019
7.	Osteoporosis Screening Technology Application To Improve Healthy Lifestyles Of School Residents In Porong, Sidoarjo	Journal of Community Service and Engagements 4 (1), 37-43	2022
8.	Image Comparison on T2 QTSE Lumbal Examination Using GRAPPA Technique With And Without Magnetization Transfer Contrast In Degenerative Disc Disease	Journal of Vocational Health Studies Vol. 6 No. 1	2022
9.	Analysis The Effect Of Sensory Intervention on Patient Anxiety According To Magnetic Resonance Imaging-Anxiety Questionnaire (MRI-AQ) and Heart Rate In Mri Lumbal Examination	Journal of Vocational Health Studies Vol. 6 No. 1	2022
10.	Development On Imaging Diagnostic Method As Preventing Stunting	Jurnal layanan masyarakat : vol. 7 no. 1 (2023)	2023
11.	Comparison of Calcified Plaque Volume in Coronary Arteries using Filtered Back Projection and Intelli IP Advanced at CT-scan 128 Slice	International Journal Bioautomation	2023

5. Pemakalah/Pemateri Seminar /Kuliah Tamu dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Materi	Tahun/Tempat
1.	The 2nd International Conference Postgraduate School ICPSUAS 2018	Pulse Sequence 3D WATS for Evaluation of The Anterior Cruciate Ligament (ACL) and	Juli 2018/Unair

		Posterior Cruciate Ligament (PCL) on MRI Knee	
2.	1st International Conference on Vocational Innovation and Applied Sciences (ICVIAS)	Pulse Sequence Single Shot Fast Spin Echo for Reducing Motion Artefact on MRI of The Brain	17 Oktober 2018/Hotel Wyndam Surabaya
3.	Kuliah Bulanan Perhimpunan Radiografer Indonesia Pengda Jatim	Standart Imaging MRI Brain & Parameters Review	November 2018
4.	Kuliah Pakar “How To Be Excellent Radiographer”	Advance Imaging Technology “MRI Overview”	21 Maret 2019/ Universitas Baiturrahmah Padang
5.	International Conference Aplied Health Sciences (ICASH)	Quantitative Analysis of Gadolinium Contrast Enhancement T1 FLASH and T1 FLAIR MR Imaging for Evaluation of Brain Tumors	24 Oktober 2019/Hotel Bumi, Surabaya
6.	Workshop Nasional Radiologi & Kongres Nasional XIV	Analisis Kualitas Citra Post Gadolinium Contrast Enhancement T1WI FLASH dan T1WI FLAIR MRI Tumor Otak Menggunakan Contrast Ratio	08 November 2019/Mataram, Lombok.
7.	Workshop Nasional Radiologi PARI Jatim	MR Image Quality	09 Februari 2020/ Ibis Hotel Surabaya
8.	3rd International Conference on Vocational Innovation and Applied Sciences (ICVIAS)	MR Image Quality Analysis of BRAIN Tumors	24 Oktober 2021
9.	Workshop Kurikulum D4 Radiologi Universitas Aisyah Yogyakarta	Transformasi Kurikulum D3 Menjadi Sarjana Terapan (D4)	Februari 2022
10.	BAHASA “Bahas Apa Saja” Dinas Perpustakaan Provinsi Jawa Timur	Mengenal Teknologi <i>Artificial Intelligence</i> di kehidupan sehari-hari	Juni 2023

6. Karya/Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Jumlah Halaman	Tahun	Penerbit
1.	Modul Praktikum Radiografi I “Thorax & Ekstremitas Atas)	50	2019	Fakultas Vokasi

2.	Panduan Pendidikan Fakultas Vokasi (Prodi D4 Radiologi)	30	2021	Fakultas Vokasi
3.	Modul Praktek Kerja Lapangan	30	2021	Fakultas Vokasi
4.	Pedoman Magang	30	2021	Fakultas Vokasi
5.	Modul Praktikum MRI Dasar	50	2020-2022	Fakultas Vokasi
6.	Modul Praktikum MRI Lanjut	50	2020-2022	Fakultas Vokasi
7.	Modul Praktikum MRI Klinik	30	2022	Fakultas Vokasi
8.	Buku Pelatihan Petugas Proteksi Radiasi	250	2021,2022, 2023	LPPIT

7. 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.	Tim Akreditasi Prodi D-IV Teknologi Radiologi	2018-2019	Fakultas Vokasi	Baik
2.	Penyusun Kurikulum D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan	2020-2021	Fakultas Vokasi	Baik
3.	Tim Penyusun Self Evaluation Prodi D-IV Teknologi Radiologi	2017-2019	Fakultas Vokasi	Baik
4.	Tim Penyusun Pedoman Pendidikan Fakultas Vokasi	2021-2022	Fakultas Vokasi	Baik
5.	Tim Penyusun Naskah Akademik Magister Terapan Imaging Diagnostik	2022-2023	Fakultas Vokasi	Baik
6.	Tim Penyusun Dokumen Kurikulum Magister Terapan Imaging Diagnostik	2022-2023	Fakultas Vokasi	Baik

8. Penghargaan yang Diraih dalam 5 Tahun Terakhir

No	Penghargaan	Penyelenggara	Tanggal
1.	Juara 1 Poster Ilmiah Nasional, Workshop Radiologi Nasional	Perhimpunan Radiografer Indonesia	08 November 2019
2.	Best Presenter International Conference on Vocational Innovation and Applied Sciences (ICVIAS)	Universitas Airlangga	24 Oktober 2021

9. Sertifikat Kompetensi/Pelatihan/Workshop

No	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Tahun
1.	Sertifikat Kompetensi Radiografer	MTKI Jatim	2012
2.	STR	P2T	2012
3.	Workshop Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Nomenklatur Program Studi Pendidikan Radiografer Indonesia	AIPRI	2014
4.	Pelatihan CT Scan Siemens	RSKI Unair	2015
5.	Kuliah Pakar Fisika MRI	FK Unair	2015
6.	Workshop Aplikasi kontras dalam Meningkatkan Nilai Diagnostic MRI	National Hospital	2015
7.	Whorkshop Peningkatan Profesionalisasi Radiografer Berbasis Aspek Legal & Teknologi Informasi dalam Pelayanan Radiodiagnostik, Radioterapi & Kedokteran Nuklir Menghadapi AFTA 2015	Pengda PARI Jatim	2015
8.	Kuliah Tamu Wound Healing	Pascasarjana Unair	2016
9.	Workshop Radiologi Nasional	Pengda PARI Jakarta	2016
10.	Workshop Penyusunan Capaian Pembelajaran Pendidikan Vokasi	Fakultas Vokasi/FPTVI	2017
11.	Short Course MRI	PT Philips Indonesia	2018
12.	Workshop on Entrepreneurship	FST Unair	2018
13.	Workshop Nasional Radiologi	Pengda PARI Jatim	2019
14.	Pelatihan Dasar Kepemimpinan	Pengda PARI Jatim	2019
15.	Workshop Radiologi Nasional “Pengembangan Kompetensi Radiografer di Bidang Radiodiagnostik, Imejing, Radioterapi, dan Kedokteran Nuklir dalam Menyongsong Revolusi Industri 4.0”	PARI	2019
16.	Workshop Radiologi Nasional “Implementasi PACS pada Radiodiagnostik, Intervensional, dan Radioterapi, Serta Update Akreditasi AP Radiologi dalam Meningkatkan Mutu Pelayanan Radiologi di Era Revolusi Industri 4.0”	PARI	2020
17.	Sertifikasi Penelitian Uji Klinik “ <i>Good Clinical Practice</i> ”	GCP Indonesia	2020
18.	Sertifikasi BNSP K3 Rumah Sakit	BNSP	2021
19.	Short Course Advance MRI	UNAIR-GE	2022
20.	Sertifikasi Asesor Kompetensi	BNSP	2022
21.	Pelatihan Penyelia Pusat Uji Kompetensi Nasional Bidang Kesehatan	Kemendikbud Ristek	2023

10. HKI/Paten

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	ATOs_A (Airlangga's Tool For Osteoporosis Self-Assessment)	19 Oktober 2021	Program Komputer	EC00202155837
2	Desinfeksi Otomatis Wall Bucky Stand Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno di Ruang X-Ray	2022	Alat Kesehatan	S00202213653

11. Rekognisi

No.	Nama Kegiatan	Tahun
1.	Ketua bidang Pendidikan dan Pelatihan PARI Pengcab Surabaya	2019-2023
2.	Staff bidang Pengembangan Sumber Daya Radiografer, Koordinator bidang ilmiah PARI Pengda Jawa Timur	2019-2023
3.	Ketua Bidang Pengembangan Teknologi Informasi Radiologi pada Asosiasi Pendidikan Radiografer Indonesia (AIPRI)	2021-2026
4.	Ketua Tim Taksforce Transformasi D-III Menjadi Sarjana Terapan Fakultas Vokasi	2021-2022
5.	Editor Jurnal Nasional Journal of Vocational Health Studies (JVHS)	2021-2022
6.	Narasumber Tryout Ukomnas	2022-2023
7.	Penyusun Soal UKOMNAS Teknologi Radiologi Pencitraan	2021-2022
8.	Ketua Tim Taksforce Program <i>Competitive Fund</i> Kemendikbud Ristek Vokasi 2023	2023

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.

Surabaya, Agustus 2023

Muhaimin