

**LEMBAR HASIL PENILAIAN  
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : NMF-based DCG Optimization for Collaborative Ranking on Recommendation  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama-nama Penulis : Noor Ifada, Dziyaur Rohman Miftah Alim, Moch Kautsar Sophan  
 Status Penulis : Penulis Pertama / ~~Penulis ke .....~~ / ~~Penulis Korespondensi \*\*~~  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Machine Learning and Machine Intelligence (MLMI 2019)  
 b. ISBN /ISSN : 978-1-4503-7248-0  
 c. Tgl/Bln/Thn : 18/09/2019 – 20/09/2019  
 d. Tempat Pelaksanaan : Jakarta, Indonesia  
 e. Penerbit / Organiser : ACM  
 f. Alamat Repository: <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3366750.3366753>  
 PT;  
 Web Prosiding  
 g. Terindeks di (jika: Scopus, Google Scholar ada)  
 Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah INTERNASIONAL  
 (beri tanda  $\surd$  yang dipilih)  Prosiding Forum Ilmiah NASIONAL.

**HASIL PENILAIAN Peer Review :**

No	Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING		Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1.5		
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	4.5		
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4.5		
	<b>Total</b>	15		<b>14.</b>

Catatan Penilaian PAPER oleh Reviewer :

*publiker sgt. kredibel, materi paper sesuai di bidang penelitian*

Bangkalan,

REVIEWER : 1 / 2 \*\*)

Nama : Prof. Dr. Arif Muntasa, S.Si., M.T.

NIP : 19691118 200112 1 004

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo

Tanda Tangan :



\*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah

\*\*) coret yang tidak perlu.

**LEMBAR HASIL PENILAIAN  
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Paper) : NMF-based DCG Optimization for Collaborative Ranking on Recommendation  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Nama-nama Penulis : Noor Ifada, Dziyaur Rohman Miftah Alim, Moch Kautsar Sophan  
 Status Penulis : Penulis Pertama / ~~Penulis ke .....~~ / ~~Penulis Korespondensi \*\*~~  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Machine Learning and Machine Intelligence (MLMI 2019)  
 b. ISBN /ISSN : 978-1-4503-7248-0  
 c. Tgl/Bln/Thn : 18/09/2019 – 20/09/2019  
 d. Tempat Pelaksanaan : Jakarta, Indonesia  
 e. Penerbit / Organiser : ACM  
 f. Alamat Repository: <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3366750.3366753>  
 PT;  
 Web Prosiding  
 g. Terindeks di (jika: Scopus, Google Scholar ada)  
 Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah INTERNASIONAL  
 (beri tanda  $\surd$  yang dipilih)  Prosiding Forum Ilmiah NASIONAL

**HASIL PENILAIAN Peer Review :**

No	Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING		Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	1.5		1,4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		3,9
3	Kecukupan dan kemitakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	4.5		4,1
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	4.5		4
<b>Total</b>		<b>15</b>		<b>13,4</b>

Catatan Penilaian PAPER oleh Reviewer :

Artikel ditulis secara runtut, sesuai dengan aturan penulisan conference

Bangkalan,

REVIEWER : 1 / 2 \*\*)

Nama : Dr. Indah Agustien Siradjuddin, S.Kom, M.Kom

NIP : 19780820 200212 2 001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo

Tanda Tangan : 

\*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah.  
 \*\*) coret yang tidak perlu.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### I. IDENTITAS

Nama : Prof. Dr. Arif Muntasa, S.Si., M.T.  
NIP/NIK \* : 19691118 200112 1 004  
NPWP : 08. 546. 371.9-603.000  
Tempat dan Tanggal Lahir : Tuban, 18 Nopember 1969  
Jenis Kelamin : √Laki-laki  
Status Pernikahan : √Menikah  
Agama : Islam  
Golongan / Pangkat : IVB/Pembina Tingkat I  
Jabatan Akademik : Professor  
Perguruan Tinggi/Lembaga : Teknik Informatika – Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo  
Alamat PT/Lembaga : Raya Telang Po. Box 2, Kamal - Bangkalan  
Telp./Fax. : 031 - 3011146  
Alamat Rumah : Griya Taman Cipta Karya, Jln Dahlia E-24, Bohar, Taman -  
Sidoarjo  
NomorHP : 081230775735  
Alamat e-mail : [arifmuntasa@gmail.com](mailto:arifmuntasa@gmail.com)  
[arifmuntasa@trunojoyo.ac.id](mailto:arifmuntasa@trunojoyo.ac.id)  
Pendidikan Terakhir : S3

### RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun	Jenjang Pendidikan	Perguruan Tinggi	Bidang Studi
1989-1993	S1	ITS Surabaya	Matematika – Bidang Minat Informatika
1996-1998	S2	ITS Surabaya	T. Eelektro – Informatika
2007-2010	S3	ITS Surabaya	T. Elektro – JaringanCerdas Multimedia
Oct 2009 – Jan 2010	Sandwich Like, Higher Education Program	Media Science, Tokyo University of Technology, Tokyo – Japan	Biometrics Computation

### II. PENGALAMAN SEBAGAI REVIEWER ARTIKEL ILMIAH

Tahun	Bidang	Penyelenggara
2011 - 2012	Reviewer: Jurnal Teknolojia	Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah, Sidoarjo
2012 dan 2013	Reviewer: Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komputasi (Senastik)	Fakultas Teknik, Universitas Trunojoyo, Madura
2010	Reviewer: Jurnal Pointer Ilmu Komputer (Sekarang JTIK)	Universitas Brawijaya, Malang
2010-Sekarang	Reviewer: CICN-International Conference On Computational Intelligence And Communication Networks	NUTN, Taiwan
2010-Sekarang	Reviewer: Jurnal Rekayasa	LPPM Universitas Trunojoyo

Tahun	Bidang	Penyelenggara
2010-Sekarang	Reviewer: "Computer Science Journal"	CSCJournal, Malaysia
2014 – Sekarang	Reviewer: Jurnal Mikrotik	Mekatronik Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo
2014	Reviewer: International Conference on Information & Communication and System	Teknik Informatika, ITS Surabaya
2015	Reviewer: International Conference on Information & Communication and System	Teknik Informatika, ITS Surabaya
2014-Sekarang	Reviewer: Jurnal Buana Informatika	Universitas Atmajaya, Jogjakarta
2015	Reviewer: "The 3 <sup>rd</sup> International Conference on Information and Communication Technology"	Telkom University, Bandung
2015	Reviewer: Journal of Computer Science	Science Publication
2015	Reviewer: Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi Terapan (SEMANTIK 2015)	Universitas Nuswantoro, Semarang
2015-Sekarang	Reviewer: Jurnal Komunika	Balai Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika (BPPKI) Surabaya
2016-Sekarang	Reviewer: Indonesian Journal on Computing	Telkom University, Bandung, Indonesia
2017	Reviewer: International Conference on Soft Computing In Data Science	University of Technology Mara, Malaysia and Springer
2017-Sekarang	Reviewer, International Journal of Electrical Engineering, and Informatics	ITB, Bandung, Indonesia
2018	Reviewer, The International Conference on Data and Information Science	Telkom University, Bandung, Indonesia
2018	Reviewer, The International Conference on Computer Engineering, Network, and Intelligent Multimedia	Electrical Engineering, ITS, Surabaya, Indonesia
2018	The 3rd International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology	Brawijaya University, Malang, Indonesia
2016-Sekarang	Jurnal Komunikasi, Media dan Informatika	Badan Penelitian dan Pengembangan SDM, Kementerian Komunikasi Dan Informatika
2019	Reviewer, The International Conference on Computer Engineering, Network, and Intelligent Multimedia	Electrical Engineering, ITS, Surabaya, Indonesia

### III. PENGALAMAN REVIEW PROPOSAL DAN MONITORING PENELITIAN (5 TAHUN TERAKHIR)

Tahun	Bidang	Penyelenggara
2014	Reviewer Hasil Penelitian Dosen-dosen Universitas Trunojoyo	LPPM Universitas Trunojoyo, Madura
2014	Reviewer Hasil Penelitian Dosen-dosen Universitas Trunojoyo	LPPM Universitas Trunojoyo, Madura
2015	Reviewer: Hibah BOPTN Untuk Program Studi di Lingkungan Universitas Trunojoyo	Universitas Trunojoyo, Madura
2016	Reviewer: Hibah BOPTN Untuk Program Studi di Lingkungan Universitas Trunojoyo	Universitas Trunojoyo, Madura
2017	Reviewer: Hibah BOPTN Untuk Program Studi di Lingkungan Universitas Trunojoyo	Universitas Trunojoyo, Madura
2015	Monitoring dan Evaluasi Internal Hibah Desentralisasi	Universitas Trunojoyo, Madura
2016	Monitoring dan Evaluasi Internal Hibah Desentralisasi	Universitas Trunojoyo, Madura
2017	Monitoring dan Evaluasi Internal Hibah Desentralisasi	Universitas Trunojoyo, Madura
2018	Review Proposal Hibah Penelitian Dikti	Universitas Trunojoyo, Madura
2018	Review Proposal Hibah Penelitian Dikti	Institut Bisnis Darmajaya Lampung
2019	Review Proposal Hibah Penelitian Dikti	Ristekdikti
2019	Review Proposal Hibah Penelitian Dikti	Universitas Trunojoyo, Madura
2019	Review Hibah Inovasi Pembelajaran	Universitas Trunojoyo, Madura
2019	Monev Hibah Inovasi Pembelajaran	Universitas Trunojoyo, Madura
2019	Review Laporan Akhir Hibah Inovasi Pembelajaran	Universitas Trunojoyo, Madura

### IV. PENGALAMAN HIBAH PENELITIAN

Tahun	Judul Riset	Skim, Anggaran	Sumber Dana
2009, Peneliti Utama	Pengenalan Sketsa Wajah Berbasis Seleksi Parameter Dari Ekstraksi <i>Multiple</i> Fitur Menggunakan Ruang Geometris Dan Gradasi Tingkat Keabuan	Hibah Disertasi, Rp.50.000.000	DIKTI
2009, Peneliti Kedua	Pengenalan Wajah Pelaku Kriminal Berbasis Linier Locality Preserving Projection Transform (Dct) Dengan Input Seketsa	Hibah Bersaing Tahun I, Rp.37.500.000	DIKTI
2010, Peneliti Kedua	Pengenalan Wajah Pelaku Kriminal Berbasis Linier Locality Preserving Projection Transform (Dct) Dengan Input Seketsa	Hibah Bersaing Tahun II, Rp.32.000.000	DIKTI
2010, Peneliti	Sebuah Pemodelan Baru Untuk Ekstraksi Multi Fitur Sketsa Wajah Kriminal	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru	DIKTI

Tahun	Judul Riset	Skim, Anggaran	Sumber Dana
Utama	Berdasarkan Sebaran Vektor-vektor Gradien Melalui Pengembangan Variasi Metode Level Set	Besar) Tahun I, Rp.77.000.000	
2011, Peneliti Utama	Sebuah Pemodelan Baru Untuk Ekstraksi Multi Fitur Sketsa Wajah Kriminal Berdasarkan Sebaran Vektor-vektor Gradien Melalui Pengembangan Variasi Metode Level Set	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru Besar) Tahun II, Rp. 72.000.000	DIKTI
2012, Peneliti Utama	Sebuah Pemodelan Baru Untuk Ekstraksi Multi Fitur Sketsa Wajah Kriminal Berdasarkan Sebaran Vektor-vektor Gradien Melalui Pengembangan Variasi Metode Level Set	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru Besar) Tahun III, Rp. 65.000.000	DIKTI
2014, Peneliti Utama	Pendekatan Baru Segmentasi Nerve Optic Head Untuk Deteksi Dini Penyakit Diabetic Retinopathy	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru Besar) Tahun I, Rp.135.000.000	DIKTI
2015, Peneliti Utama	Pendekatan Baru Segmentasi Nerve Optic Head Untuk Deteksi Dini Penyakit Diabetic Retinopathy	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru Besar) Tahun II, Rp. 140.000.000	DIKTI
2016, Peneliti Utama	Pendekatan Baru : Ekstraksi Fitur Berbasis Symmetrical Fisher Discriminant Analysis Dua Dimensi Untuk Pengenalan Wajah Berbagai Pose, Ekspresi dan Pencahayaan	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru Besar) Tahun I, Rp. 100.000.000	DIKTI
2017, Peneliti Utama	Pendekatan Baru : Ekstraksi Fitur Berbasis Symmetrical Fisher Discriminant Analysis Dua Dimensi Untuk Pengenalan Wajah Berbagai Pose, Ekspresi dan Pencahayaan	Hibah Kompetensi (Doktor dan Guru Besar) Tahun II, Rp. 73.935.000	DIKTI
2018, Pengarah Peneliti	Ekstraksi Ciri Sinyal ElectroEncephaloGraphy (EEG) untuk Pergerakan Kursor dengan Multiple Features	Hibah Pasca Doctor, Tahun I Rp. 90.000.000,-	DIKTI
2019, Peneliti Utama	Pemodelan Baru: Probabilistic Learning Vector Quantization Untuk Deteksi Penyakit Acute Lymphoblastic Leukemia Melalui Digital Microscopic Image Berbasis Tekstur Objek Multi Dimensi	Hibah Penelitian Dasar 83.235.000	DIKTI
2019, Pengarah Peneliti	Ekstraksi Ciri Sinyal ElectroEncephaloGraphy (EEG) untuk Pergerakan Kursor dengan Multiple Features	Hibah Pasca Doctor, Tahun II Rp. 90.000.000,-	DIKTI

## V. PENGALAMAN HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Tahun	Judul Hibah Pengabdian	Skim, Anggaran	Sumber Dana
2015	Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus Rumah Pintar Multimedia Trunojoyo	IBIKK, Rp.150.000.000	DIKTI
2016	Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus Rumah Pintar Multimedia Trunojoyo	IBIKK, Rp.100.000.000	DIKTI
2016	IbPE Batik Madura di Kabupaten Bangkalan	IBIPE, Rp.100.000.000	DIKTI
2017	IbPE Batik Madura di Kabupaten Bangkalan	IBIPE, Rp.100.000.000	DIKTI

## VI. INTERNATIONAL JOURNAL TERKAIT BIDANG BIOMETRIC DAN BIOMEDIC, INDEXED BY SCOPUS

Tahun	Judul	Penerbit
2019	Iterative modeling of the closing-based differential morphological profile	International Journal of Biomedical Engineering and Technology
2018	Coefficient of subband discrete wavelet transforms for feature extraction of Electro Encephalo Graph (EEG) signals (Hindarto, Arif Muntasa), Sebagai penulis kedua	International Journal of Engineering and Technology(UAE), Vol. 7, No. 2, Indexed by Scopus
2017	Features fusion based on the fisherface and simplification of the laplacian smoothing transform	International Journal on Electrical Engineering and Informatics, Vol. 9, No. 4, Indexed by Scopus
2017	Contradictory of the laplacian smoothing transform and linear discriminant analysis modeling to extract the face image features	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control, Vol. 15, No. 4, Indexed by Scopus
2017	Three-directional of the 1D-diagonal fisherface modeling based feature extraction	Proceeding – 2016 International Seminar on Intelligent Technology and Its Application, ISITIA 2016: Recent Trends in Intelligent Computational Technologies for Sustainable Energy, Indexed by Scopus
2017	Windowing system facial detection based on gabor kernel filter, fast fourier transform, and probabilistic learning vector quantization	International Journal of Technology, Vol. 8, No. 1, Index by Scopus
2016	Multi-Criteria In Discriminant Analysis To Find The Dominant Features	Telkomnika Vol 14, No. 3, 2016, Indexed by Scopus
2016	Maximum Value of the Symmetrical Diagonal Matrix Based Two-Dimensional Eigenfaces for Facial Recognition on Variant Lighting Expression	IJEEI, ITB, Vol. 8, No. 1, March 2016, Indexed by Scopus

Tahun	Judul	Penerbit
2015	The Human Facial Expression Classification Using the Center Kernel Subspace based the Ridge Regression	Journal of Computer Science, Vol. 11, No. 11, 2015, pp. 1054-1059
2015	Homogeneous and Non-Homogeneous Polynomial based Eigen Spaces to Extract the Features on Facial Images	Under review, Journal of Information Processing System, Indexed by Scopus
2015	Gaussian and Fast Fourier Transform for Automatic Retinal Optic Disc Detection	International Journal of Digital Information and Wireless Communications (IJDIWC) 6(1): 16-20. The Society of Digital Information and Wireless Communications
2015	A New Approach: The Local Feature Extraction Based on the New Regulation of the Locally Preserving Projection	Applied Mathematical Science, Vol. 9, No. 101-104, Indexed by Scopus
2015	Facial Recognition Using Square Diagonal Matrix based on Two-Dimensional Linear Discriminant Analysis	International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.), Vol. 10 No. 7, Indexed by Scopus
2014	Region Based Segmentation Using Morphological Mathematics And Laplacian Of Gaussian To Automatically Detect Retinal Blood Vessel Image	IJACT (International Journal of Advancements in Computing Technology), Volume 6 Issue 6, November, 2014, Indexed by Scopus
2014	Modification of the Adaptive Morphology and Mask Overlapping for Blood Vessel Segmentation	International Journal of Advances in Image Processing Techniques– IJIPT, Volume 1 : Issue 4
2014	Matrix Mask Overlapping and Convolution Eight Directions for Blood Vessel Segmentation on Fundus Retinal Image	Telkomnika Journal, Vol 12 No. 3, 2014, Accredited by Higher Education
2014	Simplification of Two Dimensional Fisher Face for Face Recognition	Telkomnika Journal, Vol 12 No. 1, 2014, Accredited by Higher Education, Indexed by Scopus
2014	The Gaussian Orthogonal Laplacianfaces Modelling In Feature Space For Facial Image Recognition	Makara Series Teknologi-Universitas Indonesia, Vol 18 No. 2 Tahun 2014
2013	A New Modeling Of The Landmark Movement Based On The Previous Movement Results To Detect The Facial Sketch Features	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol 50, No 2, Indexed by Scopus
2012	Geometrical Structure Based the Greatest Gradation for the Hatching Facial Sketch Features Detection	International Journal of Information Technology & Computer Science ( IJITCS ), Vol 5 Issue September
2012	Enhancement of the Adaptive Shape Variants Average Values by Using Eight Movement Directions for Facial Sketch Multi-Features Detection	Information, Communication, and Technology ITB, Vol 6C No 1, Indexed by Scopus
2011	The Hatching Facial Sketch	International Journal of Advancement on



Tahun	Judul	Penerbit
	Representation based on Mixture Model	Computing Technology, Vol 4 No 3, Indexed by Scopus
2011	Appearance Global and Local Structure Fusion for Face Image Recognition	Telkomnika, Accredited by Indonesian Higher Education Directorate General (DIKTI), Vol. 9, No. 1, Indexed by Scopus
2010	Integrating the Maximum Line Gradient Value Improvement and the Level Set Method Variation to Detect Face Sketch Multi-Features,	International Journal of Digital Image Processing. Vol 4, Issue 10
2010	New Approach: Dominant and Additional Features Selection Based on Two Dimensional-Discrete Cosine Transform for Face Sketch Recognition	International Journal of Image Processing. Vol 4, Issue 4, Indexed by DOAJ.
2009	A New Formulation of Face Sketch Multiple Features Detection Using Pyramid Parameter Model and Simultaneous Landmark Movement	International Journal of Computer Science and Network Security. Vol . 9, No. 9

#### PENGALAMAN MENULIS BUKU

Tahun	Judul	Penerbit
2010	Konsep Pengolahan Citra Digital dan Ekstraksi Fitur	Graha Ilmu, Jogjakarta
2012	The Maximum Non-Linear Feature Selection of Kernel Based on Object Appearance	Book Chapter, Chapter VIII Published by IntechOpen, Croasia
2015	Pengenalan Pola, Studi Kasus dan Aplikasinya	Graha Ilmu, Jogjakarta
2017	Pemrograman Game Berbasis Greenfoot	Pustaka Ilmu, Jogjakarta
2019	Dasar Dan Implementasi Ilmu Biometrika	Graha Ilmu/Teknosain, Jogjakarta

#### VII. PENULIS MAKALAH PADA KONFERENSI DAN SEMINAR

Tahun, Ket	Judul	Penyelenggara
2008	Maximum Feature Value Selection Of Nonlinear Function Based On Kernel PCA For Face Recognition.	Proceeding of The 4 <sup>th</sup> Conference On Information & Communication Technology and Systems, Surabaya, Indonesia
2008, The Selected Paper. It is Published on Jurnal "Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi", Volume 13 Nomor 1, 2008	Automatic Feature Extraction Based on Two Dimensional Discrete Sinus Transform Segmentation for Face Recognition	IcTel, STT Bandung
2008	Automatic Multiple Features Detection Of Face Sketch Based On Maximum Line Gradient	Proceeding of The 5 <sup>th</sup> Conference On Information & Communication Technology and Systems, Surabaya, Indonesia

Tahun, Ket	Judul	Penyelenggara
2010	Smiling Pattern Classification Based on Kernel Laplacianlips Using Selection of Non Linear Function Maximum Value.	IEEE International Conference on Virtual Environment, Human Computer Interface , Italia-Eropa,
2012	The Landmark Variation Improvement on the Different Modalities for the Facial Sketch Features Detection	IEEEInternationalConferenceon CircuitsandSystems, Kuala Lumpur - Malaysia
2013	Line Detection Model and Adaptive Threshold Based Image Segmentation For Handwriting Word Recognition	International Conference on SEIE 2013, Electrical Engineering, Malang University - Indonesia
2014	Retinal and blood vessel Segmentation Based on the Adaptive Threshold and Simplification of Modular Supervised Method	IRF International Conference, Singapore
2015	Modeling of the pixel based segmentation to detect Nerve Optic Head on the retinal image	International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI)
2016	Three-Directional of the 1D-Diagonal Fisherface Modeling based Feature Extraction	International Seminar on Intelligent Technology and Its Application, Lombok – Indonesia
2017	Modeling of the Gaussian-based Component Analysis on the Kernel Space to Extract Face Image	3rd International Conference on Soft Computing in Data Science 2017 (SCDS2017), Yogyakarta, Indonesia
2017	Feature selection with Genetic Algorithm for alcoholic detection using electroencephalogram (Siradjuddin, I.A., Septasurya, R., Sophan, M.K., Ifada, N., Muntasa, A., sebagai penulis terakhir)	Proceedings - 2017 International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology, SIET 2017
2018	Adaptive Boosting Classifier for Pedestrian Attributes Identification with Color and Texture Features (Siradjuddin, I.A., Achmani, H.A., Muntasa, A., Sebagai penulis terakhir)	2018 International Conference on Computer Engineering, Network and Intelligent Multimedia, CENIM 2018 - Proceeding
2018	Feature Extraction Electro Encephalo Gram (EEG) using wavelet transform for cursor movement (Hindarto, ArifMuntasa), Sebagai penulis kedua	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
2019	Extraction of Electro Encephalo Graph (EEG) Signal Using the Subband Coefficient of Wavelet Transform on Cursor Moves (Hindarto, ArifMuntasa), Sebagai penulis kedua	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
2019	Modeling of the acute lymphoblastic leukemia detection based on the principal object characteristics of the color image	Procedia Computer Science
2019	The value of the standard deviation of wavelet subband coefficients as feature extraction for electro encephalo graph (EEG) signal (Hindarto, ArifMuntasa),	Journal of Physics: Conference Series

Tahun, Ket	Judul	Penyelenggara
	Sebagai penulis kedua	

### VIII. PENGALAMAN KEPEMIMPINAN

Tempat	Ruang Lingkup Jabatan	Jangka Waktu
Universitas Trunojoyo	Ketua Jurusan Teknik Informatika – FT Unijoyo	4 Tahun (2002-2005)
Universitas Trunojoyo	Ketua Jurnal Cursor	3 Tahun (2009-2011)
Universitas Trunojoyo	Ketua Jurnal Cursor	4 Tahun (2011-2014)
Universitas Trunojoyo	Anggota Senat Fakultas Teknik	4 Tahun (2002-2005)
Universitas Trunojoyo	Anggota Senat Universitas	4 Tahun (2002-2005)
Universitas Trunojoyo	Anggota Senat Universitas	4 Tahun (2011-2014)
Universitas Trunojoyo	Anggota Senat Fakultas Teknik	4 Tahun (2011-2014)
Universitas Trunojoyo	Anggota Senat Fakultas Teknik	4 Tahun (2014-2017)

### IX. PENGHARGAAN PRESTASI

Tahun	Bentuk Penghargaan	Pemberi Penghargaan
2008	The best presentation on Kumamoto University Forum	Kumamoto University, Japan
2009	The selected paper, International Conference on Telecommunication (ICTel), Bandung Indonesia, publish on Journal “Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi”, Volume 13 Nomor 1, 2008	STT Bandung
2010	Lulus Cumlaude S3 ITS Surabaya	ITS Surabaya
2012	Dosen terbaik (The 1 <sup>st</sup> Winner) Universitas Trunojoyo Madura	Rektor Universitas Trunojoyo
2014	The best paper on IRF International Conference, Singapore	IRF, Institute of Research and Journal Forum
2016	The best reviewer of JTIK, Universitas Brawijaya, Malang	Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Malang
2017	The best paper on “International Conference on Soft Computing in Data Science 2017 (SCDS2017)”	University of Technology “Mara” Malaysia
2019	The best paper, the 4th International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET 2019)	University of Brawijaya, Malang, Indonesia

### PENGABDIAN

Tahun	Kegiatan	Lokasi
2019	Invited Speaker International Conference	Banyuwangi
2019	Keynote speaker Seminar Nasional UPN	UPN Surabaya
2019	Nara sumber program ayo menulis "Radar Jawa Pos Radar Madura"	Bangkalan
2019	Nara sumber aplikasi e-learning di Program Studi Akuntansi UTM	Universitas Trunojoyo Madura

Tahun	Kegiatan	Lokasi
2019	Nara sumber penulisan artikel ilmiah di Program Studi Manajemen UTM	Universitas Trunojoyo Madura
2019	Nara Sumber Penulisan artikel Ilmiah	Universitas Trunojoyo Madura
2019	Mendampingi peserta lomba Kihajar Dewantara di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur	Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur
2018	Nara sumber pada: Pelatihan Guru-Guru SD, SMP, dan SMA Ayo Menulis, Kabupaten Bangkalan	Bangkalan
2018	Nara sumber pada: Pelatihan Guru-Guru SD, SMP, dan SMA Ayo Menulis, Kabupaten Sampang	Hotel Trunojoyo, Sampang
2018	Nara sumber pada: Pelatihan Guru-Guru SD, SMP, dan SMA Ayo Menulis, Kabupaten Pamekasan	Pamekasan
2018	Juri Lomba Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis TIK untuk Guru-Guru SD Se Jawa Timur	Dinas Pendidikan Propinsi, Jagir, Surabaya
2018	Juri Lomba Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis TIK untuk Guru-Guru SMP Se Jawa Timur	Dinas Pendidikan Propinsi, Jagir, Surabaya
2018	Juri Lomba Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis TIK untuk Guru-Guru SMA Se Jawa Timur	Dinas Pendidikan Propinsi, Jagir, Surabaya
2017	Nara sumber pada Pelatihan Menulis Artikel Ilmiah Terindek Scopus	Institut Bisnis Darmajaya Lampung
2015	Nara Sumber :PembuatanKonten Pembelajaran Berbasis Game	Wisma Cipunegara, Jalan Cipunegara 63 Surabaya 6-9 April 2015
2015	Nara Sumber : Pelayanan Akses Informasi Pendidikan BerbasisTeknologi Informasi dan Komunikasi	Dinas Pendidikan PropinsiJawa Timur
2015	Nara Sumber : Penulisan Buku Ajar dan Buk Teks	Fakultas Ilmu-Ilmu Keislaman Universitas Trunojoyo, 10 September 2015
2014	Nara Sumber: Diklat Pendayagunaan TIK Program Learning Management System	Hotel Pelangi, Malang 11-14 Agustus 2014
2014	Nara Sumber: Diklat Pendayagunaan TIK Program Learning Management System	Hotel Filadelfia, Kota Batu 16-19 JUni 2014
2014	Nara Sumber: Training of Trainer Peningkatan Guru Dalam Pemanfaatan TIK untukPembelajaran	Dinas Pendidikan KabupatenLumajang 4-5 Nopember 2014
2013	Nara Sumber : Training of Trainer Pemanfaatan TIK untuk Guru-guru Kota Batu	Dinas Pendidikan Kota Batu 4-5 Desember 2013
2013	Nara Sumber : Pelatihan Website dan Database Untuk UKM Kota Mojokerto	SMA Negeri 2 Kota Mojokerto 7-8 Desember 2013
2013	Nara Sumber : Training of Trainer Pemanfaatan TIK untuk Guru-guru Kabupaten	Dinas Pendidikan KabupatenPasuruan 6-7 Nopember 2013

Tahun	Kegiatan	Lokasi
	Pasuruan	
2013	Nara Sumber : Invite Speaker on CFE Exam Review, Topik “Digital Forensic”	Kantor Pusat Bank Pembangunan Jatim 3-6 Juli 2013
2013	Nara Sumber : Diklat Pendayagunaan TIK Program Learning Management System bagi Guru SMA/SMK/MA Swasta/Negeri di Jawa Timur	Hotel Filadelfia Kota Batu 24-27 Juni 2013
2013	Nara Sumber : Diklat Pendayagunaan TIK Untuk Pembelajaran Bagi Guru SMP/MTS Swasta/Negeri di Jawa Timur	Hotel Tretes View, Jalan Gajah Mada No 6. Tretes
2013	Nara Sumber : Diklat Pendayagunaan TIK Untuk Pembelajaran Bagi Guru SD/SMP/SMA Swasta/Negeri Kabupaten Gresik	Dinas Kabupaten Gresik 29-30 Mei 2013
2013	Nara Sumber : Diklat Pendayagunaan TIK Untuk Pembelajaran Bagi Guru SD/SMP/SMA Swasta/Negeri Kota Surabaya	Wisma Cipu Negara, Jalan Cipu Negera No. 63 Surabaya 14-15 Mei 2013
2013	Nara Sumber : Peningkatan Kualitas Layanan Informasi Pendidikan Melalui Sistem Pada Klinik Pendidikan Antara Dinas Pendidikan Propinsi dan Kabupaten/Kota di Jawa Timur	Hotel Utami, Raya JuandawaruSidoarjo 8 Maret 2013
2013	Nara Sumber : Workshop Grand Design TIK	Hotel Arya Jalan Kawi No. 24 Gajayana – Malang 25 – 27 Juni 2013
2011	Optimalisasi Proses Pembelajaran Melalui Teknologi Resource Sharing LMS	Hotel Royal Tretes View, Jalan Gajah Mada 6-7 Pasuruan 12-15 September 2011
2011	Nara Sumber : Pelatihan Pengelolaan Jurnal dan Persiapan Akreditasi	Fakultas Ekonomi UTM 18 Agustus 2011
2011	Nara Sumber : Optimalisasi Proses Pembelajaran Melalui Teknologi Resource Sharing LMS	Hotel Royal Tretes View, Jalan Gajah Mada 6-7 Pasuruan 28-31 Maret 2011
2011	Nara Sumber : Peningkatan Model Kualitas Pembelajaran Melalui Teknologi “Learning Management System Menuju Sekolah efektif”	Auditorium Universitas Trunojoyo 26 Maret 2011
2010	Nara Sumber : Sistem dan Mekanisme Klinik Pendidikan Provinsi Jawa Timur	Hotel Oval Surabaya 23 November 2010

#### X. PENGALAMAN MENGUJI MAHASISWA S3

Tahun	Program Studi	Jabatan
2014	Program Doktorat (S3) Teknik Elektro, ITS	Penguji Eksternal
2016	Program Doktorat (S3) Teknik Elektro, ITS	Penguji Eksternal
2017	Program Doktorat (S3) Teknik Elektro, ITS	Penguji Eksternal
2018	Program Doktorat (S3) Teknik Elektro, ITS	Penguji Eksternal
2019	Program Doktorat (S3) Teknik Elektro, ITS	Penguji Eksternal

## XI. PENGALAMAN SEBAGAI PROFESIONAL

Tahun	Projek	Institusi Penyelenggara	Posisi
2003	Sistem Perijinan Satu Atap	Bappeda Kabupaten Tuban	Programmer
2004	Sistem Informasi Kependudukan	Dispenduk Kabupaten Sidoarjo	Programmer
2005	Sistem Informasi Manajemen Akte	Dispenduk Kabupaten Sidoarjo	Programmer
2006	Sistem Informasi Peningkatan PAD	Bapeko Kota Balikpapan	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kota Mojokerto	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kabupaten Sampang	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kota Malang	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kabupaten Malang	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kabupaten Bondowoso	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kabupaten Situbondo	Programmer
2008	Sistem Informasi Penerimaan PNS	Dinas Kepegawaian Kabupaten Pasuruan	Programmer
2009	Sistem Informasi Pengelolaan UKM	Kabupaten Sidoarjo	Analisis Sistem
2011	Sistem Informasi Pemasaran Produk UKM	Dinas Koperindag Kota Mojokerto	Analisis Sistem
2012	Sistem Informasi Peningkatan Area Pemasaran UKM	Dinas Koperindag Kabupaten Sidoarjo	Analisis Sistem
2012	Sistem Informasi Pengelolaan Koperasi	Dinas Koperindag Kota Mojokerto	Analisis Sistem
2012	Penyusunan Master Plan Teknologi Informasi Dinas Pendidikan Jawa Timur	Dinas Pendidikan Propinsi Jawa Timur	Analisis Sistem
2012	Penyusunan Learning Manajemen Sistem Sekolah	Dinas Pendidikan Propinsi Jawa Timur	Analisis Sistem
2013	Updating Learning Manajemen Sistem Sekolah	Dinas Pendidikan Propinsi Jawa Timur	Analisis Sistem
2014	Penyusunan Master Plan Teknologi Informasi Kota Mojokerto	Dinas Perhubungan dan Komunikasi dan Informasi	Analisis Sistem
2015	Sistem Pelayanan Satu Atap KP2T Kota Mojokerto	Kantor Perijinan dan Pelayanan Terpadu	Analisis Sistem
2018	Sistem informasi monitoring dan evaluasi koperasi	Dinas Usaha kecil dan Mikro Kabupaten Sidoarjo	Analisis Sistem
2018	Sistem informasi Usaha Kecil Mikro dan Koperasi	Dinas Usaha kecil dan Mikro Kabupaten Sidoarjo	Analisis Sistem

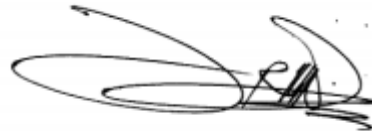
Tahun	Projek	Institusi Penyelenggara	Posisi
2018	Konsultan Peneliti di BP2SDM Jawa Timur	BP2SDM Jawa Timur	Konsultan Penelit
2019	Penyusunan E-government Tulang Bawang Barat	Bappeda Tulang Bawang Barat	Tenaga Ahli
2019	Konsultan Peneliti di BP2SDM Jawa Timur	BP2SDM Jawa Timur	Konsultan Penelit

## XII. ORGANISASI PROFESI ILMIAH

Tahun	Jenis>Nama Organisasi	Jabatan
2010	International Association of Engineering	Anggota
2014	Aisindo	Anggota

semua keterangan dalam Daftar Riwayat Hidup ini adalah benar dan bersedia bertanggungjawabkan apabila tidak sesuai dengan fakta

Sidoarjo, 18 Desember 2019



(Dr. Arif Muntasa, S.Si., M.T)  
Nip. 19691118 200112 1 004

**BIODATA PEER REVIEWER****A. BIODATA**

Nama	Dr INDAH AGUSTIEN SIRADJUDDIN S.Kom, M.Kom
NIDN/NIDK	0020087803
Pangkat/Jabatan	IIIId / Lektor Kepala
E-mail	indah.siradjuddin@trunojoyo.ac.id
ID Sinta	5979755
h-Index	2

**Publikasi di Jurnal Internasional terindeks**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Contradictory of the Laplacian Smoothing Transform and Linear Discriminant Analysis Modeling to Extract the Face Image Features		Telkomnika, 2017, 15, 4, 1693 - 6930	<a href="http://journal.uad.a">http://journal.uad.a</a>
2	An Integrated Color and Intensity Co-Occurrence Matrix for Batik Image Retrieval		Advanced Science Letters,, 2016, 22, 7, 1936-6612	<a href="http://www.ingentaco">http://www.ingentaco</a>
3	Gaussian and Fast Fourier Transform for Automatic Retinal Optic Disc Detection		International Journal of Digital Information and Wireless Communications (IJDIWC) , 2016, 6, 1, 2412-6551	<a href="https://www.research">https://www.research</a>
4	Multi-Criteria in Discriminant Analysis to Find the Dominant Features		International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.), 2016, 14, 3, 1828-6003 dan 1828-6011	<a href="http://journal.uad.a">http://journal.uad.a</a>
5	Virtual Fitting Room Mobile Application for Madura Batik Clothes		Advanced Science Letters, 2016, 22, 7, 1936-6612	<a href="https://doi.org/10.1">https://doi.org/10.1</a>
6	AN EFFICIENT BATIK IMAGE RETRIEVAL SYSTEM BASED ON COLOR AND TEXTURE FEATURES		Journal of Theoretical and Applied Information Technology , 2015, 81, 2, 1992-8645	<a href="http://www.jatit.org">http://www.jatit.org</a>
7	Double Difference Motion Detection and Its Application for Madura Batik Virtual Fitting Room		TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics, and Control, 2015, 13, 4, 1693 - 6930	<a href="http://journal.uad.a">http://journal.uad.a</a>
8	GAUSSIAN AND FAST FOURIER TRANSFORM FOR AUTOMATIC RETINAL OPTIC DISC DETECTION		International Journal of Digital Information and Wireless Communications (IJDIWC), 2015, 6, 1, 2412-6551	<a href="http://sdiwc.net/dig">http://sdiwc.net/dig</a>
9	Hybrid Method based Retinal		International Journal of New	<a href="http://sdiwc.net/dig">http://sdiwc.net/dig</a>



	Optic Disc Detection		Computer Architectures and their Applications (IJNCAA), 2015, 5, 3, 2412-3587	
10	Matrix Mask Overlapping and Convolution Eight Directions for Blood Vessel Segmentation on Fundus Retinal Image		Telkomnika, 2014, VOL 12, NUMBER 3, 1693-6930	<a href="http://journal.uad.a">http://journal.uad.a</a>
11	Modification of the Adaptive Morphology and Mask Overlapping for Blood Vessel Segmentation		International Journal of Advances in Image Processing Techniques- IJIPT, 2014, Volume 1, Issue 4, 2372 – 3998	<a href="http://www.seekdl.or">http://www.seekdl.or</a>
12	Region Based Segmentation Using Morphological Mathematics And Laplacian Of Gaussian To Automatically Detect Retinal Blood Vessel Image		International Journal of Advancements in Computing Technology(IJACT), 2014, Volume 6, Number 6, 2319-7900	<a href="http://www.globalcis">http://www.globalcis</a>
13	RETINAL BLOOD VESSEL SEGMENTATION BASED ON THE ADAPTIVE THRESHOLD AND SIMPLIFICATION OF MODULAR SUPERVISED METHOD		International Journal of Advanced Computational Engineering and Networking, 2014, Volume 2, Issue 11, 2320-2106	<a href="http://www.ijraj.in/j">http://www.ijraj.in/j</a>
14	Particle Filter With Gaussian Weighting For Vehicle Tracking		Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics, 2011, 15, 6, 1343-0130	<a href="http://www.fujipress">http://www.fujipress</a>

#### Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
1	Multi-Criteria in Discriminant Analysis to Find the Dominant Features		TELKOMNIKA, 2016, 14, 3, 1693-6930	<a href="http://www.journal.u">http://www.journal.u</a>
2	Appearance global and local structure fusion for face image recognition		Telkomnika, 2011, 9, 1, 1693-6930	<a href="http://www.google.co">http://www.google.co</a>
3	Particle Filter with Binary Gaussian Weighting and Support Vector Machine for Human Pose Interpretation	first author	Makara Journal of Technology, 2010, 14, 1, 2356-4539	<a href="http://journal.ui.ac">http://journal.ui.ac</a>

#### Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

1	Feature selection with Genetic Algorithm for alcoholic detection using electroencephalogram	first author	2017 International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET), 2017, , , -	<a href="https://ieeexplore.i">https://ieeexplore.i</a>
2	Curve Motion Tracking Using Particle Filter with Binary Gaussian Weighting	first author	Proceeding 4th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment, and Management, March 12-15, Century Park Hotel, Manila, Philippines, 2009, , , -	-

#### Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
1	Algoritma pemrograman dengan menggunakan python	2018	978-602-462-126-1	Media Nusa Creative	-
2	KECERDASAN KOMPUTASIONAL DAN APLIKASINYA DENGAN MENGGUNAKAN PYTHON	2018	978-623-7110-00-2	Teknosain	<a href="http://grahailmu.id/">http://grahailmu.id/</a>
3	PEMANFAATAN COREL DRAW DAN APLIKASI ANDROID UNTUK MEMBUAT MOTIF BATIK	2018	978-602-6378-20-0	UTM Press	-
4	PEMANFAATAN COREL DRAW DAN APLIKASI ANDROID UNTUK MEMBUAT MOTIF BATIK	2017	978-602-6378-20-0	UTM Press	-
5	Terampil membuat game dengan scratch: seri sehari satu game	2017	978-602-6378-00-2	UTM Press	-
6	Terampil membuat game dengan scratch: seri sehari satu game	2016	978-602-6378-00-2	UTM Press	-

#### Perolehan KI

No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
1	Madura Tourism Dictionary	2016	Hak Cipta	078324	Granted	-

#### Riwayat penelitian didanai Kemenristekdikti

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	Pengembangan Model Baru dan Efisien untuk Ekstraksi Informasi dan Pemetaan pada Data Media Sosial dengan menggunakan Kombinasi Content based Image dan Text Retrieval System	2019-2020	70,620,000
2	Pengembangan Model Baru dan Efisien untuk Ekstraksi Informasi dan Pemetaan pada Data Media Sosial dengan menggunakan Kombinasi Content based Image dan Text Retrieval System	2018-2019	61,080,000

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 bersedia untuk mempertanggungjawabkannya.

Bangkalan, 16 Desember 2019



Dr. Indah Agustien Siradjuddin, S.Kom, M.Kom  
NIP. 19780820 200212 2 001