



SINTA ID : 6725484 NIDN : 0429098802
Nama : Diah Septiyana S.T, M.T.I Pendidikan : S2
Grade Raw : Lecturer Grade : Asisten Ahli
Country : ID Code PDDIKTI : 26201
Program Studi : S1 - Teknik Industri

SINTA			
Score V2 3 Year	Score V2 Overall	Score V3 3 Year	Score V3 Overall
40	280.5	145.42	224.57

Summary							
Kategori	Total Document	Total Citation	Total Cited	Total H Index	Total i10 Index	Total G Index	Total G Index 3Y
Scopus	6	9	3	2	0	1	1
Wos	0	0	0	-	-	-	-
Garuda	10	0	0	-	-	-	-
Google	24	67	16	5	2	1	-

Exported from SINAR UMT and legal since
Tangerang, 31 Juli 2026





Kategori	Total Publikasi	Total Sitasi
Publikasi Scopus	8	18

Tahun	2024	2023	2022
Total Publikasi	2	3	2
Total Sitasi	0	0	0

Tahun	Judul	Kategori	Sitasi
2024	Rssi Fingerprint Indoor Modeling Using Near Ground Electromagnetic Wave Propagation Approach For Intruder Detection In Wireless Sensor Networks Publikasi : Icocet 2024 2024 IEEE 1st International Conference on Communication Engineering and Emerging Technol, ISSN : , Penulis : Hakim G.P.N., Halaman : , Volume : , Tanggal : 1 Januari 2024, DOI : 10.1109/ICoCET63343.2024.10729919, Tipe : Conference Proceedin,	Jurnal Non-Q	0
2024	Rssi Fingerprint Indoor Modeling Using Near Ground Electromagnetic Wave Propagation Approach For Intruder Detection In Wireless Sensor Networks Publikasi : ICoCET 2024 - 2024 IEEE 1st International Conference on Communication Engineering and Emerging Techn, ISSN : , Penulis : Hakim G.P.N., Halaman : , Volume : , Tanggal : 1 Januari 2024, DOI : 10.1109/ICoCET63343.2024.10729919, Tipe : Conference Proceedin,	Jurnal Non-Q	0

Tahun	Judul	Kategori	Sitasi
2023	Anfis Domestic Water Consumption Model Before And During Covid19 Pandemic In Tangerang Indonesia Publikasi : Lecture Notes in Mechanical Engineering, ISSN : 21954356, Penulis : Septiyana D., Halaman : 33-40, Volume : , Tanggal : 1 Januari 2023, DOI : 10.1007/978-981-19-9509-5_5, Tipe : Book Series,	Jurnal Q4	0
2023	Enhancing Sustainability Index Parameter Using Anfis Computational Intelligence Model Publikasi : Iium Engineering Journal, ISSN : 1511788X, Penulis : Septiyana D., Halaman : 258-268, Volume : 24, Tanggal : 1 Januari 2023, DOI : 10.31436/iiumej.v24i2.2810, Tipe : Journal,	Jurnal Q2	0
2023	Enhancing Water Sustainability Index Assessment Through Risk Management, Iot, And Artificial Intelligence In Water Operation: A Review Publikasi : Water Conservation and Management, ISSN : 25235664, Penulis : Septiyana D., Halaman : 97-106, Volume : 7, Tanggal : 1 Januari 2023, DOI : 10.26480/wcm.02.2023.97.106, Tipe : Journal,	Jurnal Q2	4

Tahun	Judul	Kategori	Sitasi
-------	-------	----------	--------



2022	Fuzzy Mamdani Performance Water Chiller Control Optimization Using Fuzzy Adaptive Neuro Fuzzy Inference System Assisted Publikasi : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, ISSN : 25024752, Penulis : Hakim G.P.N., Halaman : 1388-1395, Volume : 28, Tanggal : 1 Desember 2022, DOI : 10.11591/ijeecs.v28.i3.pp1388-1395, Tipe : Journal,	Jurnal Q2	3
2022	Survey Paper Artificial And Computational Intelligence In The Internet Of Things And Wireless Sensor Network Publikasi : Journal of Robotics and Control Jrc, ISSN : 27155056, Penulis : Hakim G.P.N., Halaman : 439-454, Volume : 3, Tanggal : 1 Juli 2022, DOI : 10.18196/jrc.v3i4.15539, Tipe : Journal,	Jurnal Q2	6

Tahun	Judul	Kategori	Sitasi
2019	Development Of A Microstrip Antenna For Glucose Detection At Millimeter Waves Publikasi : Proceedings Cama 2019 IEEE International Conference on Antenna Measurements and Applications, ISSN : , Penulis : Firdausi A., Halaman : 181-183, Volume : , Tanggal : 1 Oktober 2019, DOI : 10.1109/CAMA47423.2019.8959605, Tipe : Conference Proceedin,	Jurnal Non-Q	5



Kategori	Total Publikasi	Total Sitasi
Publikasi Garuda	10	0

Tahun	2023	2022
Total Publikasi	1	3
Total Sitasi	0	0

Tanggal	Judul	Sitasi
27 Februari 2023	Soil Energy Harvester For Batteryless Wireless Sensor Network Node Using Redox Method Akreditasi : 4, Penerbit : Electrical Engineering, Universitas Mercu Buana, Source : Jurnal Teknologi Elektro, Source Page : 52-55, Source Issue : Vol 14, No 1 (2023), DOI: 10.22441/jte.2023.v14i1.009, Abstract : The Wireless Sensor Network technologies has great advantage that provide us with cheap solution to...	0

Tanggal	Judul	Sitasi
23 September 2022	Implementasi Analytical Hierarchy Process (ahp) Dalam Pemilihan Supplier Chemical Di Pt Adis Dimension Footwear Akreditasi : 5, Penerbit : Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Tangerang, Source : Journal Industrial Manufacturing, Source Page : 79 - 84, Source Issue : Vol 7, No 2 (2022): Journal Industrial Manufacturing, DOI: 10.31000/jim.v7i2.6923, Abstract : Supplier selection is one of the most important things in the company's purchasing activities. The s...	0
1 Juli 2022	Survey Paper Artificial And Computational Intelligence In The Internet Of Things And Wireless Sensor Network Akreditasi : 1, Penerbit : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Source : Journal of Robotics and Control (JRC), Source Page : 439-454, Source Issue : Vol 3, No 4 (2022): July, DOI: 10.18196/jrc.v3i4.15539, Abstract : In this modern age, Internet of Things (IoT) and Wireless Sensor Network (WSN) as its derivatives ha...	0
1 Desember 2022	Fuzzy Mamdani Performance Water Chiller Control Optimization Using Fuzzy Adaptive Neuro Fuzzy Inference System Assisted Akreditasi : 1, Penerbit : Institute of Advanced Engineering and Science, Source : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Source Page : 1388-1395, Source Issue : Vol 28, No 3: December 2022, DOI: 10.11591/ijeecs.v28.i3.pp1388-1395, Abstract : Fuzzy Mamdani knows as one of the modern control systems. It was known to have a better performance...	0

Tanggal	Judul	Sitasi
---------	-------	--------



1 Oktober 2021	Fuzzy Fmea Application To Identification Risk In-process Production Of Toyota Hi-ace Wiring Harness Product Akreditasi : 3, Penerbit : Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Source : J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri, Source Page : 153-160, Source Issue : Vol 16, No 3 (2021): September 2021, DOI: 10.14710/jati.16.3.153-160, Abstract : In product manufacture, the high failure rate problem of produce product is the number of product de...	0
----------------	---	---

Tanggal	Judul	Sitasi
15 Februari 2020	Usulan Perbaikan Peramalan Produksi Ban Pt. Xyz Melalui Pendekatan Metode Exponential Smoothing Akreditasi : 5, Penerbit : Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Tangerang, Source : Journal Industrial Manufacturing, Source Page : 13 - 17, Source Issue : Vol 5, No 1 (2020): Journal Industrial Manufacturing, DOI: 10.31000/jim.v5i1.2444, Abstract : Ban merupakan salah satu bagian terpenting untuk industri otomotif, dimana perkembangan industry oto...	0
3 Februari 2021	Identifikasi Masalah Defect Dengan Metode Fuzzy Fmea Pada Produksi Toyota Hi-ace Di Pt. Eds Manufacturing Indonesia Akreditasi : Jurnal Ilmiah Tidak Terakreditasi, Penerbit : Universitas Muhammadiyah Tangerang, Source : Simposium Nasional Multidisiplin (SinaMu), Source Page : , Source Issue : Vol 2 (2020): Simposium Nasional Multidisiplin (SinaMu), DOI: 10.31000/sinamu.v2i0.3425, Abstract : Tingkat kegagalan (defect) tinggi merupakan suatu permasalahan yang selalu diupayakan untuk diminima...	0

Tanggal	Judul	Sitasi
24 Maret 2019	Evaluasi Pengukuran Waktu Kerja Dengan Metode Time Motion Study Pada Divisi Final Inspection Pt Gajah Tunggal Tbk Akreditasi : 6, Penerbit : Universitas Muhammadiyah Tangerang, Source : Jurnal Teknik, Source Page : , Source Issue : Vol 8, No 1 (2019): Januari-Juni 2019, DOI: 10.31000/jt.v8i1.1592, Abstract : PT. Gajah Tunggal Tbk merupakan perusahaan yang memproduksi tube/ ban dalam. Teknologi yang digunaka...	0
28 Januari 2019	Usulan Perbaikan Proses Maintenance Record Sr Dengan Pendekatan Value Stream Mapping Di Pt. Gmf-aeroasia Akreditasi : Jurnal Ilmiah Tidak Terakreditasi, Penerbit : Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Tangerang, Source : Journal Industrial Manufacturing, Source Page : 67-76, Source Issue : Vol 4, No 1 (2019): Journal Industrial Manufacturing, DOI: 10.31000/jim.v4i1.1248, Abstract : Kegiatan maintenance atau perawatan adalah kegiatan yang rutin dilakukan pada perusahaan MRO (Mainte...	0

Tanggal	Judul	Sitasi
15 Juli 2018	Penerapan Fuzzy Topsis Untuk Pemilihan Pemasok Pada Departemen Supply Chain Di Perusahaan Pengolahan Air Kabupaten Tangerang Akreditasi : Jurnal Ilmiah Tidak Terakreditasi, Penerbit : Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Tangerang, Source : Journal Industrial Manufacturing, Source Page : 1-8, Source Issue : Vol 3, No 2 (2018): Journal Industrial Manufacturing, DOI: 10.31000/jim.v3i2.827, Abstract : Dalam proses pengadaan di departemen Supply Chain metode pemilihan pemasok sangatlah problematic kar...	0



Kategori	Total Publikasi	Total Sitasi
Publikasi Google	30	87

Tahun	2024	2023	2022
Total Publikasi	1	5	4
Total Sitasi	0	5	13

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2024	Rssi Fingerprint Indoor Modeling Using Near Ground Electromagnetic Wave Propagation Approach For Intruder Detection In Wireless Sensor Networks Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, B Nugraha, A Firdausi, D Septiyana, Abstract :	2024 IEEE 1st International Conference on Communication Engineering and…, 2024	0

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2023	Anfis Domestic Water Consumption Model Before And During Covid19 Pandemic In Tangerang Indonesia Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, MA Rahman, TFBM Ariff, NA Sukindar, EYT Adesta, Abstract :	Proceeding of 5th International Conference on Advances in Manufacturing and…, 2023	0
2023	Anfis Domestic Water Consumption Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, MA Rahman, TFBM Ariff, NA Sukindar, EYT Adesta, Abstract :	Proceeding of 5th International Conference on Advances in Manufacturing and…, 2023	0
2023	Enhancing Sustainability Index Parameter Using Anfis Computational Intelligence Model Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, MABD RAHMAN, TFM ARIFF, NORA SUKINDAR, ..., Abstract :	IIUM Engineering Journal 24 (2), 258-268, 2023	1
2023	Soil Energy Harvester For Batteryless Wireless Sensor Network Node Using Redox Method Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, E Ramadhan, D Septiyana, Abstract :	Jurnal Teknologi Elektro 14 (1), 52-55, 2023	0
2023	Enhancing Water Sustainability Index Assessment Through Risk Management, Iot, And Artificial Intelligence In Water Operation: A Review Akreditasi : , Penulis : D Septiyanaa, MA Rahmana, TFM Ariffa, NA Sukindara, EYT Adestac, Abstract :	Water Conserv. Manag 7, 97-106, 2023	4



Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2022	Comparison Of 920 Mhz And 2.4 Ghz Near Ground Electromagnetic Wave Pathloss Propagation Model For Wireless Sensor Network In Forest Environment Application Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, R Muwardi, M Yunita, D Septiyana, Abstract :	InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer 12, 119-128, 2022	1
2022	Implementasi Analytical Hierarchy Process (ahp) Dalam Pemilihan Supplier Chemical Di Pt Adis Dimension Footwear Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, MA Ari, Abstract :	Journal Industrial Manufacturing 7 (2), 79-84, 2022	2
2022	Survey Paper Artificial And Computational Intelligence In The Internet Of Things And Wireless Sensor Network Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, D Septiyana, I Suwarno, Abstract :	Journal of Robotics and Control (JRC) 3 (4), 439-454, 2022	6
2022	Fuzzy Mamdani Performance Water Chiller Control Optimization Using Fuzzy Adaptive Neuro Fuzzy Inference System Assisted Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, R Muwardi, M Yunita, D Septiyana, Abstract :	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science 28 (3) & #8230;, 2022	4

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2021	Analisis Peningkatan Kualitas Parakuat Menggunakan Metode Dmaic Di Pt Sogo Logo Indonesia Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	Jurnal Teknik 10 (1), 2021	0
2021	Sistem Fuzzy: Panduan Lengkap Aplikatif Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, D Septiyana, A Firdausi, FRI Mariati, S Budiyanto, Abstract :	Penerbit Andi, 2021	16
2021	Identifikasi Masalah Defect Dengan Metode Fuzzy Fmea Pada Produksi Toyota Hi-ace Di Pt. Eds Manufacturing Indonesia Akreditasi : , Penulis : S Lestari, D Septiyana, W Yuniawati, Abstract :	Prosiding Simposium Nasional Multidisiplin (SinaMu) 2, 2021	1
2021	Fuzzy Fmea Application To Identification Risk In-process Production Of Toyota Hi-ace Wiring Harness Product Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	J@ ti Undip: Jurnal Teknik Industri 16 (3), 153-160, 2021	3

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2020	Usulan Perbaikan Peramalan Produksi Ban Pt. Xyz Melalui Pendekatan Metode Exponential Smoothing Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, A Bahtiar, Abstract :	Journal Industrial Manufacturing 5 (1), 13-17, 2020	9

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
-------	-------	--------	--------



2019	Development Of A Microstrip Antenna For Glucose Detection At Millimeter Waves Akreditasi : , Penulis : A Firdausi, GPN Hakim, FA Kurniawan, D Septiyana, M Alaydrus, Abstract :	2019 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA), 181-183, 2019	5
2019	Usulan Perbaikan Proses Maintenance Record Sr Dengan Pendekatan Value Stream Mapping Di Pt. Gmf-aeroasia Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, I Kurniawan, Abstract :	Journal Industrial Manufacturing 4 (1), 67-76, 2019	0
2019	Evaluasi Pengukuran Waktu Kerja Dengan Metode Time Motion Study Pada Divisi Final Inspection Pt Gajah Tunggal Tbk Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	Jurnal Teknik 8 (1), 2019	8

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2018	Penerapan Fuzzy Topsis Untuk Pemilihan Pemasok Pada Departemen Supply Chain Di Perusahaan Pengolahan Air Kabupaten Tangerang Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, GPN Hakim, Abstract :	Journal Industrial Manufacturing 3 (2), 1-8, 2018	3
2018	Penerapan Fuzzy Topsis Untuk Pemilihan Pemasok Pada Manajemen Rantai Pasok Di Pt Aetra Tangerang Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, GPN Hakim, Abstract :	Journal of Industrial Manufacturing 3 (2), 1-8, 2018	3

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2017	A Case Of Human Resources System At Call Center In A Delivery Industry Akreditasi : , Penulis : I Almahdy, D Septiyana, Abstract :	Aktual'ni Problemy Ekonomiky= Actual Problems in Economics, 60-100, 2017	0

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2016	Penggunaan Metode Poq (periode Order Quantity) Dalam Upaya Pengendalian Tingkat Persediaan Bahan Baku (hdn)(studi Kasus Pada Perusahaan Fragrance Di Tangerang) Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	Jurnal Teknik 5 (1), 2016	17

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
2015	Meningkatkan Kinerja Sistem Pada Proses Outbound Dengan Menggunakan Pendekatan Value Stream Mapping Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	Universitas Mercu Buana, 2015	0

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
-------	-------	--------	--------



2000	Evaluasi Beban Kerja Departemen Call Center Dengan Pendekatan Workload Analisis Di Pt. Rosta Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	Jurnal Fakultas Teknik Industri Universitas Mercu Buana, Jakarta, 2000	2
------	---	--	---

Tahun	Judul	Jurnal	Sitasi
	Penerapan Fuzzy Topsis Untuk Pemilihan Pemasok Pada Manajemen Rantai Pasok Di Pt Aetra Tangerang Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, GPN Hakim, Abstract :		1
	Water Consumption Prediction Using Fuzzy Time Series-a Case Study In Private Company Of Tangerang District Indonesia Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	J@ ti Undip: Jurnal Teknik Industri 15 (3), 203-208	0
	Analisis Metode Failure Mode And Effect Analysis (fmea) Dan Fault Tree Analysis (fta) Untuk Identifikasi Penurunan Kualitas Produk Toyota Hi-ace (studi Kasus Di Pt. Eds& #8230; Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, W Yuniawati, Abstract :		0
	Fuzzy Fmea Application To Identification Risk In-process Production Of Toyota Hi-ace Wiring Harness Product Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	J@ ti Undip: Jurnal Teknik Industri 16 (3), 153-160	0
	Water Consumption Prediction Using Fuzzy Time Series-a Case Study In Private Company Of Tangerang District Indonesia Akreditasi : , Penulis : D Septiyana, Abstract :	J@ ti Undip: Jurnal Teknik Industri 15 (3), 203-208, 0	1
	Comparison Of 920 Mhz And 2.4 Ghz Near Ground Electromagnetic Wave Pathloss Propagation Model For Wireless Sensor Network In Forest Environment Application Akreditasi : , Penulis : GPN Hakim, R Muwardi, M Yunita, D Septiyana, Abstract :	environment 6, 7, 0	0



Kategori	Total Publikasi
Publikasi Buku	1

Tahun
Total Publikasi

Tahun	Judul	Kategori
2021	Sistem Fuzzy : Panduan Lengkap Aplikatif ID : 150336, ISBN : 9786230116629, Penulis : Galang Persada Nurani Hakim, Ahmad Firdausi, Setiyo Budiyo ; editor, Marcella Kika, Tempat : Yogyakarta, Penerbit : Penerbit Andi,	Buku Referensi