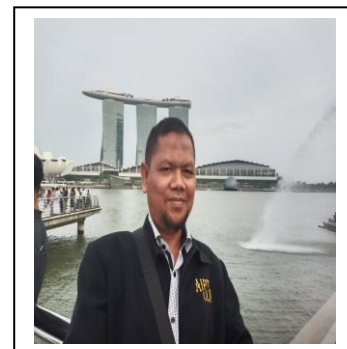


Curriculum Vitae



Nama dan Gelar : Pardi Affandi S.Si.,M.Sc
NIP : 197806112005011001
NIDN : 0011067802
Tempat dan Tgl Lahir : Padangsidempuan, 11 Juni 1978
Pangkat/Golongan : Penata Tingkat I /III-d
Jabatan Akademik : Lektor
Unit Tugas : Fakultas MIPA
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Alamat : Jl. Komp. Kayu Tangi Jalur I RT 02 No 76 Banjarmasin

Pendidikan

No.	Jenjang	Bidang Keahlian	Perguruan Tinggi	Tahun Tamat
1	S1	Jurusan Matematika FMIPA USU	Universitas Sumatera Utara, Medan	Tahun 2002
2	S2	Jurusan Matematika FMIPA UGM	Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta	Tahun 2011

Judul-judul Penelitian

No.	Judul	Peran dalam Penelitian/Jenis Penelitian
1	Teknik Pergandaan pada Program Dinamik	Ketua Kegiatan Dosen Muda Pengembangan IPTEKS Dikti Maret 2007
2	Penerapan Teori Kendali pada Masalah Program Dinamik	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Genap 2011/2012
3	Penerapan Teori Kendali pada Masalah Inventori	Ketua Kegiatan Kerjasama dengan Pemprov Kalsel 2013
4	Kendali Optimal pada Masalah Inventori yang Mengalami Perubahan Permintaan	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Genap 2012/2013 Juni 2013
5	Penerapan Teori Kendali pada Masalah Inventori Yang Mengalami Penurunan Mutu	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Ganjil 2013/2014
6	Solusi PD Non Linier Menggunakan Metode Transformasi Diferensial LapLace	Anggota Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Ganjil 2013/2014
7	Kendali optimal pada Masalah Inventori yang mengalami Peningkatan.	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Genap 2013/2014

8	Model SIS (Susceptible-Infected-Susceptible) Dengan Periode Terinfeksi Tetap	Anggota Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Ganjil 2014/2015
9	Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan EKF-RBF Untuk	Anggota Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Ganjil 2014/2015
10	Kendali Optimal pada Inventori dengan Model permintaan Stokastik	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Ganjil 2015/2016
11	Kendali Optimal pada Inventori dengan Model produksi Stokastik	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Genap 2015/2016
12	Kendali Optimal pada Penentuan Interval Waktu dan Dosis Optimal pada Penyakit Malaria	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA Unlam Semester Ganjil 2016/2017
13	Kendali Optimal Model Matematika Penyebaran Malaria di Kalimantan Selatan	Ketua Kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi PNBPU LM 2017
14	Kendali Optimal Treatment Dan Pengobatan Pada Model Penyakit Scabies di Sepanjang Sungai Martapura Propinsi Kalimantan Selatan	Ketua Kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi PNBPU LM 2018
15	Kendali Optimal Treatment dan Pengobatan Pada Model Penyakit Diare Di Daerah Pinggiran sungai Martapura Kota Banjarmasin	Ketua Kegiatan Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi PNBPU LM 2019
16	Kendali Optimal pada Inventori Multi-Item Yang Mengalami Kemerostan	Ketua Kegiatan DIPA-PNBP FMIPA 2018

Kegiatan Sebagai Pemateri dalam Seminar Nasional

No.	Judul Makalah yang Disampaikan	Waktu dan Tempat Pelaksanaan
1	Penyelesaian Relasi Rekursif dengan Fungsi Pembangkit	SemNas Matematika, Statistika dan Pendidikan Matematika FKIP 08 September 2007 Banjarmasin
2	Kendali Optimal dari Sistem Inventori Pangan yang Mengalami Kemerostan	Maret 2013 Teknik Lingkungan Unlam Banjarmasin
3	Perluasan Model Kendali Optimal pada Masalah Inventori	SENDIKMAD 27 Desember 2014 Yogyakarta
4	Perluasan Model Kendali Optimal Sistem Pergudangan Dengan Produksi Yang Mengalami Kemerostan	8 Oktober 2016 FMIPA Udayana Denpasar
5	Karakteristik Teknik Pergandaan dan Penjumlahan pada Program Dinamik	SNASTIKOM 11-12 Pebruari 2017 Medan
6	Kendali Optimal pada Inventori dengan Model Produksi Stokastik	Semnas Mantap I 22 April 2017 Banjarbaru

7	Kendali Optimal Pada Model Penyakit Scabies	Seminar Nasional FKIP UMB 29 September 2018 Yogyakarta
8	Kendali Optimal Pada Penentuan Interval Waktu Dan Dosis Optimal Pada Penyakit Malaria	KNPMP III Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya III 24 Maret 2018 UMS Solo
9	Kendali Optimal Pada Inventori Multi-Item Yang Mengalami Kemosotot	Seminar Nasional Pendidikan Matematika (SENPIKA) 4 Agustus 2018 ULM Banjarmasin
10	Perubahan Inventori Multi-Item Kendali Optimal Yang Mengalami yang Mengalami Peningkatan atau Penurunan dengan Menggunakan Kendali Optimal	Semnas Mantap II 24 Agustus 2019 Montana Syariah, Banjarbaru
11	Kendali Optimal Treatment pada Model Penyakit Diare	Semnas ULM Lahan Basah 14 November 2019 Rodhita, Banjarbaru

Kegiatan Sebagai Pemateri dalam Seminar Internasional

No.	Judul Makalah yang disampaikan	Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan
1	Optimal Control Inventory System With Deteriorating Production	INTERIOR 3 (International Seminar On Operational Research) 21-23 Agustus 2015 FMIPA USU Medan
2	Application Optimal Control Theory for Inventory Production System	International Confrence on Natural, Mathematical and Environmental Sciences (NAMES) 9-11 Oktober 2015 FMIPA UNLAM Banjarmasin
3	Optimal Inventory Control System With Stochastic Demand	ETHAR (Emerging Trends In Academic Research) 26-27 September 2016 Golden Tulip Banjarmasin
4	Optimal Control Inventory Stochastic With Production Deteriorating	INTERIOR 5 (International Seminar On Operational Research) 21-23 Agustus 2017 Grand Aston Medan
5	Optimal Control model of malaria spread in south Kalimantan	AD INTERCOMME (Ahmad Dahlan International Confrence on Mathematics and Mathematics Education) 13-14 Oktober 2017 Yogyakarta
6	Optimal Control mathematical model of SIR Malaria spread in South Kalimantan	ICST (International Confrence of Science and Technology) 4-6 Mei 2018 Medan International Convention Center
7	Optimal Control of diarrhea Disease model With Vaccination And Treatment	ICSINTESA (International Confrence of Science and Information Technology in Smart) 16-17 Oktober 2019 Grand Jatra Hotel Balikpapan

8	Optimal Control for Dysentery Epidemic Model With Treatment	STEEEM (Science Technology, Engineering, Economics, Educations and Mathematics) 30-31 Desember 2019 UAD Yogyakarta
---	---	---

Keikutsertaan dalam kegiatan Lokakarya/ Penataran/ Workshop yang melibatkan Pakar/Ahli dari luar Perguruan Tinggi

No.	Kegiatan	Tempat	Waktu
1	Lokakarya Fasilitasi-Pendampingan Program PKM	FMIPA ULM Banjarbaru	28-29 Januari 2005
2	Lokakarya Kurikulum Berbasis Kompetensi	FMIPA ULM Banjarbaru	19-20 April 2005
3	Pelatihan dan Mentoring Buku Ajar	FMIPA ULM Banjarbaru	8-10 Agustus 2005
4	Lokakarya Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa	FMIPA ULM Banjarbaru	1 Oktober 2005
5	Lokakarya Penyusunan SOP Laboratorium	FMIPA ULM Banjarbaru	12-14 November 2005
6	Workshop Penyempurnaan Kurikulum Berbasis Kompetensi	FMIPA ULM Banjarbaru	7 September 2006
7	Penulisan Buku Ajar Bidang Matematika	FMIPA ULM Banjarbaru	19-20 September 2006
8	Pelatihan Outbound & Pendampingan Dosen "Sharing & Evaluasi serta Peningkatan SCL di Jurusan Matematika"	FMIPA UGM Yogyakarta	09-10 Juli 2007
9	SemNas Matematika, Statistika dan Pendidikan Matematika	FKIP Banjarmasin	08 September 2007
10	Seminar Internasional on wetland Development in Frame of Empowering Universities in Education	ULM Banjarmasin	26-27 november 2012
11	Seminar Nasional Matematika Mengembangkan Pola pikir, Cerdas, Kreatif dan Mandiri melalui Matematika	FMIPA ULM Banjarbaru	11 November 2013
12	Workshop International on Wetland Enviromental Management	ULM Banjarmasin	19-20 September 3013
13	Kegiatan Workshop Pengembangan Kurikulum	Hotel Aria Barito Banjarmasin	24-26 Nov 2014
14	Seminar Nasional peran BI dalam pengembangan ekonomi di daerah	ULM Banjarmasin	17 januari 2014
15	Kegiatan Manajement of Learning Apparatus Penyempurnaan Kurikulum PS Matematika Unlam	Kampus FMIPA Unhas Makassar	29-31 Oktober 2015
16	Kegiatan Workshop Bimbingan Teknis Penyusunan RPKPS dan RPKPM	LP3 Unlam Banjarmasin	14-15 Desember 2015
17	Workshop Pembelajaran Aktif	LP3 Unlam Banjarmasin	12 Januari 2016

18	Workshop E-Learning	LP3 Unlam Banjarmasin	20 dan 27 Januari 2016
19	Kegiatan Workshop penulisan E-book	Rektorat Unlam	4-5 Pebruari 2016
20	Training Penyusunan Perangkat Pembelajaran dan Penyusunan Satandart Sarana & Prasarana PT Menurut KKNi	Kampus FMIPA ITB Bandung	11-16 April 2016
21	Kegiatan Workshop Penyusunan RPS dan RPM	LP3 Unlam Banjarmasin	19 Juli 2016
22	Kegiatan Workshop Blended Learning	LP3 Unlam Banjarmasin	9 Agustus 2016
23	Kegiatan Workshop Penyusunan Buku Ajar	LP3 Unlam Banjarmasin	15 Agustus 2016
24	Workshop on Academic Writing and International publication	UAD Yogyakarta	14 Oktober 2017
25	Training of English Academic Writing Course	Laboratory of ULM Banjarmasin	27-30 November 2017
26	Workshop Penulisan Artikel Ilmiah	FMIPA UnTan Pontianak	25 April 2017
27	Workshop Peningkatan Mutu Dosen dalam Penyusunan Proposal Program Riset Dasar	LPPM Unlam Banjarmasin	27-28 April 2017
28	Workshop KKNi dan SNPT Level Mata Kuliah	LP3 Unlam Banjarmasin	29 April 2017
29	Kegiatan "TOT JTAM & Workshop Shinta "	UPT Perpustakaan Unlam Banjarmasin	Kamis 18 Mei 2017
30	Workshop Pengelolaan & Penulisan Naskah Jurnal Internasional	G'SIGN Banjarmasin	20-21 Juli 2017
31	Workshop E-Learning	LP3 Unlam Banjarmasin	10 Agustus 2017
32	Workshop Blended Learning	LP3 Unlam Banjarmasin	14 September 2017
33	Workshop on Materials, Membranes, Energy and Water Managements	Rektorat ULM Banjarmasin	6-8 Desember 2017
34	Workshop Image Processing With GPU CUDA	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	22 Maret 2018
35	Workshop Desain Pembelajaran PT Merujuk KKNi dan SN Dikti	LP3 Unlam Banjarmasin	29-30 Juli 2019
36	Seminar Preliminary Findings ad Perception Survey	Asia Competitiveness Institute at ULM	24 September 2019
37	Pelatihan Pembuatan Proposal PKM	Rektorat ULM Banjarmasin	8 Oktober 2019
38	Bimtek Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi	Grandikia Hotel Medan	28Juni-1 Juli 2019
39	Workshop Buku Ajar	LP3 Unlam Banjarmasin	18-19 April 2019
40	Workshop percepatan Aksesibilitas Penyandang Disabilitas dalam Layanan Pendidikan dan Publik	LP3 Unlam Banjarmasin	10 Oktober 2019

41	Workshop Bioenergi Oleh BPDP-KS	Montana Syariah Banjarbaru	6 Pebruari 2020
42	Workshop penyusunan RPS di Lingkungan FMIPA ULM	FMIPA ULM Banjarbaru	16 Januari 2020

Kegiatan Sebagai Nara Sumber

No.	Nama Lembaga	Waktu Pelaksanaan Kegiatan	Tingkat Lokal/Nasional/Internasional
1	Instruktur pada Program Matrikulasi Fak Syariah IAIN Antasari	12-13 September 2011	Fak Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Antasari
2	Instruktur dan Dosen tamu dalamRangka Persiapan UN 2012 Mata Pelajaran matematika Untuk SMA di Wilayah Martapura	30 April 2012	SMA N 1 Karang intan
3	Pemateri pada Kegiatan SIRM Silaturahmi Ilmiah RutinMatematika	18 Februari 2013	FMIPA Unlam
4	Pemateri sebagai Dosen Tamu Matematika Terapan Keuangan dan Perbankan di Jurusan PS Fakultas Syariah IAIN Antasari Banjarmasin	6 Desember 2014	Fak Syariah dan Ekonomi Islam IAIN Antasari
5	Pemateri dan Guru Tamu Dalam Rangka Persiapan UN-US 2015 Mata Pelajaran Matematika di SD IT Ukhwah Banjarmasin	Banjarmasin Pebruari 2015	SD IT Ukhwah Banjarmasin
6	Narasumber pada Pembekalan Guru-guru Matematika se-Kalimantan Selatan Dalam Rangka Kompetisi Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika	14 November 2015	Se-Kalsel-Teng
7	Narasumber Dalam Rangka Kegiatan Pembekalan Guru-guru Matematika se-Kalimantan Selatan Dengan tema “Tips dan Trik OGN (Olimpiade Guru Nasional)”bidang Matematika	5 November 2016	Se-Kalsel-Teng
8	Instruktur Matematika pada Bimbingan OSN di MAN IC TALA Kalimantan Selatan	14 Desember 2017	MAN IC TALA
9	Narasumber Dalam bidang Terapan Matematika peningkatan aktivitas/budaya penelitian Lingkungan FMIPA Matematika ULM	6-10 Agustus 2018	FMIPA Matematika ULM
10	Narasumber dalam Pembekalan Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika untuk Siswa	10 September 2018	SMAN 11 Banjarmasin

	SMAN 11 Banjarmasin Kalimantan Selatan		
11	Narasumber Dalam Rangka Kegiatan Workshop bidang Matematika Industri dan Lingkungan	22-24 Januari 2019	FMIPA Matematika ULM
12	Instruktur pada Kegiatan Pembimbingan OSN Tingkat Kabupaten Bidang Studi Matematika di MAN IC TALA Kalimantan Selatan	19-21 Pebruari 2019	MAN IC TALA
13	Narasumber dalam Peningkatan Hasil Kualifikasi OSN 2019 bidang Matematika di SMAN 11 Banjarmasin Kalimantan Selatan	20 Mei 2019	SMAN 11 Banjarmasin
14	Narasumber pada Seminar Motivasi Belajar “Kiat Sukses Menggapai Perguruan Tinggi Favorit” di SPK SMAN Banua Kalsel BBS	11 Desember 2019	SPK SMAN Banua Kalsel BBS
15	Narasumber pada Kegiatan Pembinaan OSN bidang Matematika di SPK SMAN Banua Kalsel BBS	18-21 Desember 2019	SPK SMAN Banua Kalsel BBS

Keanggotaan pada Organisasi/Asosiasi Profesi dan Ilmiah

No.	Nama Lembaga	Waktu	Tingkat
1	Wakil Ketua II Wilayah Kalimantan IndoMS (Indonesian Mathematical Society)	Periode 2015-2016	Nasional
2	Wakil Ketua I Wilayah Kalimantan IndoMS (Indonesian Mathematical Society)	Periode 2017-2018	Nasional

Judul Karya Ilmiah yang dipublikasikan pada Proseding/Jurnal Nasional/Internasional

No.	Judul	Dipublikasikan dengan ISSN/ ISBN	Alamat ON line	Nama Lembaga
1	Rangkaian Tahap Keputusan pada Program Dinamik	Penulis Utama Jurnal Matematika Murni dan Terapan ISSN 1963-430X Nomor : 1 Vol. 4 April 2006		Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung
2	Fungsi Penyandian	Penulis Pendamping		Jurusan

		Jurnal Matematika Murni dan Terapan ISSN 1963-430X Nomor : 1 Vol. 4 April 2006		Matematika FMIPA Universitas Lampung
3	Algoritma Fleury dalam Mengkonstruksi Jejak Euler Buka pada Graph Semi Euler	Penulis Utama Jurnal Matematika Murnidan Terapan ISSN 1963-430X Nomor : 3 Vol 4 Desember 2006		Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung
4	Teknik Pergandaan pada Program Dinamik	Penulis Utama Jurnal Kalimantan Scientiae ISSN 0216-2601 Nomor : 69 Th.XXV Vol. April 2007		Lembaga Penelitian Unlam
5	Fungsi Penguakan	Penulis pendamping Jurnal Kalimantan Scientiae ISSN 0216-2601 Nomor : 69 Th.XXV Vol. April 2007	https://scholar.google.com/scholar?cluster=14419700062713203967&hl=en&oi=scholar	Lembaga Penelitian Unlam
6	Algoritma Kruskal dalam Menentukan Spanning Tree pada Graph Euler	Penulis Utama Jurnal Epsilon Vol.1 No.1. juni 2007 ISSN 1978-4422		PS Matematika FMIPA ULM
	Penerapan Program Linier Pada Permainan Non-Kooperatif	Penulis Utama Jurnal Epsilon ISSN 1978-4422 Vol 5 (2), 1-12 2011	https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/epsilon/article/view/71	PS Matematika FMIPA ULM
7	Penerapan Teori Kendali pada Masalah Program Dinamik	Penulis Utama Jurnal Epsilon Vol.6 No.1.Juni 2012 ISSN 1978-4422	https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/epsilon/article/view/81	PS Matematika FMIPA ULM
8	Penerapan Teori Kendali pada Masalah Inventori	Penulis Utama Jurnal Epsilon Vol.6 No.2. Des 2012 ISSN 1978-4422	https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/epsilon/article/view/81	PS Matematika FMIPA ULM
9	Kendali Optimal dari Sistem Inventori Pangan yang Mengalami Kemosrotan	Penulis Utama Proceeding Seminar Nasional 2013 ISBN 978-602-9092-56-1	http://eprints.ulm.ac.id/3260/	Teknik Lingkungan Unlam
10	Kendali Optimal Sistem Pergudangan Dengan Produksi Yang Mengalami Kemosrotan	Proseding SENDIKMAD Desember 2014 ISSN 9 772407 749004	http://eprints.ulm.ac.id/1097/	UAD Yogyakarta
11	Kendali optimal pada Masalah Inventori yang	Penulis Utama Jurnal Flux	https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.p	Jurnal PS Fisika Unlam

	Mengalami Peningkatan	Vol.12 No.1.Februari 2015 ISSN 1829-796X	hp/f/article/view/1307	
12	Optimal Control Inventory System With Deteriorating Production	INTERIOR 3 (International Seminar On Operational Research) 21-23 Agustus 2015		FMIPA USU Medan
13	Application Optimal Control Theory for Inventory Production System	Proceedings International Conference on Natural, Mathematical and Environmental Sciences (NAMES) ISSN 2461-0968 9-11 Oktober 2015	http://eprints.ulm.ac.id/1096/	FMIPA UNLAM Banjarmasin
14	Kendali optimal pada Masalah Inventori yang Mengalami Peningkatan dan Penurunan Barang	Penulis Utama Jurnal FMIPA UNNES ISSN 0215-9945 38 (1) (2015) 79-88	https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM/article/view/5489	Jurnal UNNES
15	Optimal Inventory Control System With Stochastic Demand	ETHAR (Emerging Trends In Academic Research) 26-27 September 2016 Golden Tulip Banjarmasin ISSN 978-969-9948-63-3	http://eprints.ulm.ac.id/1251/	Prosiding Internasional
16	Perluasan Model Kendali Optimal pada Masalah Inventori Produksi Yang Mengalami Penurunan Mutu	Penulis Utama pada Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika 8 Oktober 2016 ISSN 2406-9868	http://eprints.ulm.ac.id/2997/1/Semnas_Bali%20PA.pdf	Matematika UDAYANA Denpasar
17	International Terindeks Scopus Optimal Control Inventory Stochastic With Production Deteriorating	INTERIOR 5 (International Seminar On Operational Research) 21-23 Agustus 2017 DOI : 10.1088/1757-899X/300/1/012019	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/300/1/012019/pdf	Grand Aston Medan Jurusan Matematika FMIPA USU
18	Optimal Control model of malaria spread in south Kalimantan	AD INTERCOMME (Ahmad Dahlan International Conference on Mathematics and Mathematics Education) 13-14 Oktober 2017	http://eprints.ulm.ac.id/2968/1/54-61-1-PB.pdf	Matematika FKIP UAD Yogyakarta Proceedings of 1 st AD INTERCOMM

		ISSN 978-979-3812-53-3		E
18	Karakteristik Teknik Pergandaan dan Penjumlahan pada Program Dinamik	Penulis Utama Prosiding SNASTIKOM 11-12 Pebruari 2017 Medan ISSN 978-602-61039-0-1	http://eprints.ulm.ac.id/3258/	Proseeding SEMINAR NASIONAL SNASTIKOM STTH Medan
20	Kendali Optimal pada Inventori dengan Model Produksi Stokastik	Penulis Utama Prosiding Semnas Mantap I 22 April 2017 Banjarbaru ISSN 978-602-61597-0-0	http://eprints.ulm.ac.id/3257/	FMIPA Matematika ULM
21	Kendali Optimal Pada Model Penyakit Scabies	Penulis Utama Prosiding Seminar Nasional FKIP UMB 29 September 2018 ISSN 2654-8607	http://ejournal.mercubuana-yogya.ac.id/index.php/Prosiding_KoPeN/article/view/906	FKIP UMB Yogyakarta
22	Kendali Optimal Pada Penentuan Interval Waktu Dan Dosis Optimal Pada Penyakit Malaria	Penulis Utama Prosiding KNPMP III Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya III 24 Maret 2018 ISSN 2502-6526	http://eprints.ulm.ac.id/3891/1/Prosiding%20KNPMP%203%202018-775p%20ok_p013-775_p664-673.pdf	Pendidikan Matematika UMS Solo
23	Kendali Optimal Pada Inventori Multi-Item Yang Mengalami Kemerotan	Penulis Utama Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika (SENPIKA) 4 Agustus 2018 ISBN 978-602-6483-81-2	http://eprints.ulm.ac.id/5421/1/5-%2830-34%29-Affandi%2C%20Kendali%20Optimal%20....pdf	Pendidikan Matematika FKIP ULM Banjarmasin
24	Bilangan Rainbow Connection Berdasarkan Derajat Minimum Pada Graf	Penulis Pendamping pada JURNAL MATEMATIKA MURNI DAN TERAPAN EPSILON Nomor ISSN : 1978 4422 Terbitan 2 No 12 Tahun 2018	https://jps.ppjpu.unla m.ac.id	JURNAL FMIPA Matematika ULM
25	Solusi Permainan Light Out Menggunakan Aljabar Linier	Penulis Pendamping pada JURNAL MATEMATIKA MURNI DAN TERAPAN EPSILON Nomor ISSN : 1978 4422 Terbitan 1 No 12 Tahun 2018	https://jps.ppjpu.unla m.ac.id	JURNAL FMIPA Matematika ULM
26	Penyelesaian Optimal Multi Travelling Salesman Problem	Penulis Pendamping pada JURNAL Soliter Jilid 1 2018/9/17	https://soliter.ulm.ac.id/proceedings/index.php/soliter/ar	JURNAL FMIPA Ilkom ULM

	(M-TSP) Menggunakan Algoritma Genetika (Pendistribusian Air Mineral di Banjarmasin)		ticle/view/45	
27	Algoritma Ant Colony Optimization pada Quadratic Assignment Problem	Penulis Pendamping pada JURNAL Jambura Journal of Mathematics Vol 1 No 2 ISSN 2654- 5616 DOI: https://doi.org/10.34312/jjom.v1i2.2353	http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jjom/article/view/2353	Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo
28	Aplikasi Evolutionary Discrete Firefly Algorithm Dalam Penyelesaian Travelling Salesman Problem	Penulis Pendamping pada JURNAL MATEMATIKA MURNI DAN TERAPAN EPSILON Nomor ISSN : 1978 4422 Terbitan 1 No 13 Tahun 2019	http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/epsilon/article/view/1248	JURNAL FMIPA Matematika ULM
29	Pendekatan Diagonal Untuk Masalah Penugasan	Penulis Pendamping pada JURNAL MATEMATIKA MURNI DAN TERAPAN EPSILON Nomor ISSN : 1978 4422 Terbitan 2 No 13 Tahun 2019	http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/epsilon/article/view/1648	
30	Optimal Control mathematical model of SIR Malaria spread in South Kalimantan	ICST (International Confrence of Science and Technology) International Journal of Physics: Conference Series 1116 (2), 022001 IOP Publishing DOI 10.1088/1742- 6596/1116/2/022001 Terindeks Schopus	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1116/2/022001/meta	Jurusan Matematika FMIPA USU Medan 4-6 Mei 2018 Medan International Convention Center
31	Optimal Control of diarrhea Disease model With Vaccination And Treatment	ICSINTESA (International Confrence of Science and Information Technology in Smart) 16-17 Oktober 2019 Grand Jatra Hotel		LPPM Universitas Mulia Balikpapan
32	Optimal Control for Dysentery Epidemic Model With	STEEEM (Science Technology, Engineering,	http://www.ijstr.org/final-print/mar2020/Opt	FKIP Matematika UAD

	Treatment	Economics, Educations and Mathematics) 30-31 Desember 2019 ISSN 2277-8616	imal-Control-For-Dysentery-Epidemic-Model-With-Treatment.pdf	Yogyakarta
33	Perubahan Inventori Multi-Item Kendali Optimal Yang Mengalami Peningkatan atau Penurunan dengan Menggunakan Kendali Optimal	Penulis Utama Prosiding Semnas Mantap II 24 Agustus 2019 Montana Syariah, Banjarbaru ISSN 978-602-61597-0-0		Matematika FMIPA ULM Banjarbaru
34	Kendali Optimal Treatment pada Model Penyakit Diare	Penulis Utama Prosiding Semnas ULM Lahan Basah 14 November 2019 Rodhita, Banjarbaru ISSN 2623-1980 Vol5 No 3 Tahun 2020	http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/388	LPPM ULM Banjarmasin

Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat

No.	Jenis Pengabdian	Tempat dan waktu	Hasil dan Dampak Kegiatan
1	Guru Tamu dalam Rangka Persiapan SNMPTN 2012 Mata Pelajaran Matematika di SMA terpadu Qardhan Hasanah	Banjarbaru Juni 2012	Ceramah meningkatkan kemampuan siswa Pelajaran Matematika di SMA terpadu Qardhan
2	Pelatihan Aplikasi Sistem Dinamik menggunakan VENSIMPLE dalam menghitung Hasil Produksi Pertanian di SPPN Banjarbaru	Banjarbaru 18 Januari 2013	Mengenalkan mahasiswa Aplikasi Sistem Dinamik menggunakan VENSIMPLE dalam menghitung Hasil Produksi Pertanian di SPPN
3	Kegiatan Pengenalan Software QM for windows pada pembelajaran Program Linier untuk sekolah SMA di Banjarbaru	Banjarbaru 07 September 2013	Meningkatkan kemampuan Pengenalan Software QM for windows pada pembelajaran Program Linier untuk sekolah SMA
4	Pelatihan Analisis Soal Untuk guru di SMP N 8 Banjarbaru	Banjarbaru 07 September 2013	Menambah modal pengetahuan Analisis Soal Untuk guru di SMP N 8 Banjarbaru
5	Pelatihan Software CAS : MAPLE sebagai media pembelajaran Matematika	Banjarbaru 09 September 2014	Mengenalkan MAPLE sebagai media pembelajaran Matematika untuk Guru

	untuk Guru Matematika di SMA Qardhan Hasanah		Matematika di SMA Qardhan Hasanah
6	Dosen Tamu Matematika Terapan Keuangan dan Perbankan di Jurusan PS Fakultas Syariah IAIN Antasari Banjarmasin	Banjarmasin 6 Desember 2014	Memberikan pembekalan Matematika Terapan Keuangan dan Perbankan di Jurusan PS Fakultas Syariah IAIN Antasari Banjarmasin
7	Guru Tamu Dalam Rangka Persiapan UN-US 2015 Mata Pelajaran Matematika di SD IT Ukhwah Banjarmasin	Banjarmasin Pebruari 2015	Memberikan pembekalan Matematika Persiapan UN-US 2015 Mata Pelajaran Matematika di SD IT Ukhwah Banjarmasin
8	Pembekalan Guru-guru Matematika se-Kalimantan Selatan Dalam Rangka Kompetisi Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika	Banjarbaru Januari 2016	Memberikan Pembekalan Guru-guru Matematika se-Kalimantan Selatan Dalam Rangka Kompetisi Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika
9	Pembekalan Guru-guru Matematika SD di Banjarmasin Dalam Rangka Kompetisi Olimpiade bidang Matematika	Banjarmasin Juli 2016	Memberikan Pembekalan Guru-guru Matematika SD di Banjarmasin
10	Pembekalan Guru-guru Matematika se-Kalimantan Selatan- Tengah Dalam Rangka Kompetisi Olimpiade Guru Nasional (OGN) bidang Matematika	Banjarbaru Mei 2017	Memberikan Pembekalan Guru-guru Matematika Matematika se-Kalimantan Selatan-Tengah
11	Pembekalan Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika untuk Siswa SMAN 11 Banjarmasin Kalimantan Selatan	SMAN 11 Banjarmasin 2018	Memberikan Pembekalan Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika untuk Siswa
12	“O-BUNGAS” Olahan Buah Penganan Kanas Tamban Berbasis Tepat Guna Di Desa Mekarsari Kecamatan Mekarsari Kabupaten Batola	Di Desa Mekarsari Kecamatan Mekarsari Kabupaten Batola	Memberikan Pembekalan dan Pengolahan Penganan Kanas Tamban
13	Peningkatan Hasil Kualifikasi OSN 2019 bidang Matematika di SMAN 11 Banjarmasin Kalimantan Selatan	SMAN 11 Banjarmasin 2019	Memberikan Pembekalan Lanjutan Olimpiade Sains Nasional (OSN) bidang Matematika untuk Siswa
14	“Olahan Hasil Laut” Berbasis Metologi Tepat Guna di Desa Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut	Desa Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut	Memberikan Pembekalan dan Pengolahan Penganan Olahan Hasil Laut Desa Takisung Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut

Karya buku Ajar yang sudah diterbitkan

No.	Judul Buku	ISBN Buku
1	Pengantar Teori Graph	-
2	Pengantar Teori Kendali	-
3	Operasi Riset (143 Hal)	978-602-0726-57-1 Penerbit CV IRDH Cetakan pertama Mei 2019
4	Metode Transportasi (172 Hal)	978-623-92095-2-0 Penerbit Yayasan Cipta Cerdas Cetakan pertama Maret 2020