

## RIWAYAT HIDUP DOSEN

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Jarnawi Afgani Dahlan, M.Kes.
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	Pangkat/Gol/Jabatan Fungsional	Pembina Tk. 1/ IV-B/Lektor Kepala
4	E-mail	1) jarnawi@upi.edu , 2) afgani_lan@yahoo.com
5	Alamat Kantor	Jl. Dr. Setia Budhi No. 229 Bandung
6	Nomor Telepon/Faks	(022) 2004508
7	Mata Kuliah yang Diampu (S1, S2 dan S3)	1 Metode Numerik
		2 Metode Statistika Multivariat
		3 Telaah Kurikulum dan Perencanaan Pembelajaran Matematika
		4 Evaluasi Pembelajaran Matematika
		5 Inovasi Pendidikan Matematika
		6 Seminar Pendidikan Matematika
		7 Statistika Terapan
		8 Metodologi Penelitian
		9 Belajar dan Pembelajaran Matematika
		10 Perangkat pembelajaran Matematika

### B. Sebutkan keikutsertaan dosen tetap dalam organisasi keilmuan atau organisasi profesi.

No	Nama Organisasi Keilmuan atau Organisasi Profesi	Tingkat (Lokal, Nasional, Internasional)	Posisi pada organisasi
1	IndoMS	Nasional	Anggota
2	APMI	Nasional	Anggota

**C. Penelitian tahun beberapa tahun terakhir** (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Judul Penelitian
1	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah Pertama Tahun 2016
2	Implementasi Strategi Konflik Kognitif dalam Upaya Meningkatkan High Order Mathematical Thinking Siswa Tahun 2014
3	Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berkarakter dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Soft Skill Siswa Sekolah Menengah Atas Kota Bandung Tahun 2013
4	Pengembangan Model Computer-Based E-Learning untuk Meningkatkan Kemampuan High-Order Mathematical Thinking Siswa SMA (tahap 1) (Anggota) Tahun 2008
5	Pengembangan Model Computer-Based E-Learning untuk Meningkatkan Kemampuan High-Order Mathematical Thinking Siswa SMA (tahap 2)
6	Desain dan Pengembangan Bahan Ajar Open-Ended untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran, Komunikasi, dan Pemecahan Masalah matematik Siswa SMP (tahap 1)
7	Desain dan Pengembangan Bahan Ajar Open-Ended untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran, Komunikasi, dan Pemecahan Masalah matematik Siswa SMP (tahap 2)
8	Pembelajaran metode numerik melalui pendekatan berbasis masalah kontekstual dalam upaya meningkatkan kemampuan pemahaman mahasiswa
9	Analisis representasi matematik siswa sekolah dasar dalam penyelesaian masalah kontesktual

**E. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat beberapa tahun terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat
1	2012	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesi Guru dalam Pembelajaran yang Inovatif kepada Guru-Guru SD/SMP/SMA
2	2104	Workshop eksplorasi sotware geogebra dalam matematika
3	2014	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesi Guru melalui PTK
4	2014	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesional Guru Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama Kab. Purwakarta
5	2015	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesional Guru Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama Kab. Sumedang
6	2016	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesional Guru Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama Kab. Sumedang
7	2017	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesional Guru Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama Kab. Sukabumi

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat
8	2017	Seminar dan Workshop Pengembangan Profesional Guru Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama Kab. Bandung Barat

#### F. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal beberapa tahun terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Implementasi Strategi Konflik Kognitif dalam Upaya Meningkatkan High Order Mathematical Thinking Siswa.	Jurnal Pendidikan	Volume 13, Nomor 2, September 2012, 65 – 67.
2	Inquiry Co-operation Model for Enhancing Junior High School Students' Mathematical Problem Solving Ability	International Journal of Contemporary Educational Research	Volume 1, Number 1, January 2014, Page 51-60
3	Efektivitas Strategi REACT dalam upaya Peningkatan Kemampuan Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama	Jurnal Pengajaran MIPA	Volume 17 Nomor 1, April 2012
4	Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis, Kreatif, dan Reflektif Siswa SMA melalui Pembelajaran Open-Ended	Jurnal Pengajaran MIPA	Volume 17 Nomor 1, April 2012
	Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw	Jurnal Pengajaran MIPA	Volume 17 Nomor 2, Oktober 2012

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
5	Pengaruh Pembelajaran Matematika Berbasis ICT terhadap Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP	GARIS (Galuh Research, Idea, Statement)	Volume 1 Nomor 1 2013
6	Student Learning Through Collaboration MTs Type Group Investigation	GARIS (Galuh Research, Idea, Statement)	Volume 1 Nomor 1 2013
7	Meningkatkan Literasi Matematis Siswa melalui Pendekatan Keterampilan Proses Matematis (Studi Kuasi Eksperimen pada Siswa Madrasah Tsanawiyah)	GARIS (Galuh Research, Idea, Statement)	Volume 1 Nomor 1 2013
8	Penerapan Model Pembelajaran Pembuktian untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa SMA	GARIS (Galuh Research, Idea, Statement)	Volume 1 Nomor 1 2013
9	Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model Cooperative Integrated Reading and Compositition (CIRC)	GARIS (Galuh Research, Idea, Statement)	Volume 1 Nomor 1 2013
10	Students' Proof Ability: Exploratory Studies of Abstract Algebra Course	International Journal of Education and Research	Volume 2 Nomor 6 Juni 2014
11	The Comparison Of Mathematical Understanding And	<i>Proceeding of International Conference On Research,</i>	Yogyakarta State University, 18 – 20 May 2014

<b>No.</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Volume/Nomor/Tahun</b>
	Connection Through Cognitive Conflict Of Piaget And Hasweh	<i>Implementation And Education Of Mathematics And Sciences 2014, Yogyakarta State University, 18-20 May 2014</i>	
12	Inquiry Co-operation Model for Enhancing Junior High School Students' Mathematical Problem Solving Ability	<i>International Journal of Contemporary Educational Research</i>	Vol 1(1) 51 – 60, 2014
13	Enhancing Students' Communication Skills Through Treffinger Teaching Model	<i>IndoMS-JME</i>	<i>Volume 6, No. 1, January 2015, pp. 31-39</i>
14	Enhancing Of Students' Mathematical Reflective Thinking Ability Through Knowledge Sharing Learning Strategy In Senior High School	<i>International Journal of Educational and Research</i>	Volume 3, No 9, September 2015
15	The Enhancement of Students' Mathematical Problem Solving Ability through Contextual Approach Bamboo Dance Technique Viewed from Mathematical Initial Ability	<i>International Journal of Educational and Research</i>	Volume 4, No 7, July 2016
16	The Enhancement of Students' Creative Thinking Skills in Mathematics through	<i>International Journal of Educational and Research</i>	Volume 4, No 7, July 2016

<b>No.</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Volume/Nomor/Tahun</b>
	The 5E Learning Cycle with Metacognitive Technique		
17	Performance, Mental Effort, and Efficiency of Multimedia-Based Discovery Learning in Mathematics Learning	<i>International Journal of Contemporary Applied Sciences</i>	Vol. 3, No. 10, October 2016 (ISSN: 2308-1365)
18	The Improvement of Mathematical Spatial Visualization Ability of Student through Cognitive Conflict	<i>IEJME — MATHEMATICS EDUCATION.</i>	<i>VOL. 12, NO. 2, 155-166-2017</i>
19	Mathematical Critical Thinking and Curiosity Attitude in Problem Based Learning and Cognitive Conflict Strategy: A Study in Number Theory course	<i>International Education Studies;</i>	<i>Vol. 10, No. 7; 2017 ISSN 1913-9020 E-ISSN 1913-9039 Published by Canadian Center of Science and Education</i>

### G. Keikutsertaan dalam Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu	Tempat
1	Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pembelajaran Matematika dan Implementasi Pembelajaran Berbasis Teknologi	<i>Hands on Activity</i> dalam Strategi REACT: Rancangan Praktis Pendekatan Konstektual dalam Pembelajaran Matematika	21 Januari 2012	Pascasarjana UNPAS Bandung
2	Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pembelajaran Matematika dan Implementasi Pembelajaran Berbasis Teknologi	Pengembangan Model Komputer <i>Based e-Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan <i>High Order Mathematical Thinking</i> Siswa SMA	21 Januari 2012	Pascasarjana UNPAS Bandung
3	Konferensi Nasional Matematika XVI	Penerapan Pembelajaran Matematika Berdasarkan Prinsip Brain Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis	6 Juli 2012	Himpunan Matematika Indonesia dan UNPAD
4	Seminar nasional STKIP Surya Tangerang	Bahan Ajar Matematika Berkarakter: Upaya Meningkatkan Kompetensi Kognitif dan <i>Soft Skills</i> Siswa	2014	STKIP Surya
5	International Seminar on Mathematics, Science, and Computer Science Education	Perbandingan Efektivitas Penggunaan Alat Peraga Konkret Dengan Alat Peraga Maya ( <i>Virtual Manipulative</i> ) Terhadap Peningkatan <i>Visual Thinking</i> Siswa	19 Oktober 2013	FPMIPA UPI
6	MSCEIS ( <i>International Seminar on Mathematics, Science, and Computer Education</i> )		2015	FPMIPA UPI

No.	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu	Tempat
7	Seminar Nasional Matematika Universitas Parahiyangan		2015	UNPAR
8	MSCEIS ( <i>International Seminar on Mathematics, Science, and Computer Education</i> )		Oktober 2016	FPMIPA UPI & SEAMEO
9	<i>International Conference on Mathematics and Science Education</i>		April 2016	FPMIPA UPI
10	SEMDIKMAT		Desember 2016	Pascasarjana UPI
11	Pengembang Pedoman dan Instrumen Lomba Inovasi Pembelajaran P2TK Kemendiknas		2015	Bandung (Hotel Pasundan)
12	Penulisan Modul Bahan Ajar Pascasarjana UT		2015	UT Jakarta
13	Pelatihan Instruktur Nasional Provinsi Jawa Barat Kurikulum 2013		2014	P4TK Depok
14	Pelatihan Nara Sumber Nasional Kurikulum 2013		2014	Tangerang (Hotel Yasmin)
15	Pelatihan dan Lokakarya Pembimbingan Disertasi Sekolah Pascasarjana UPI		2014	Sekolah Pascasarjana UPI



<b>No.</b>	<b>Nama Pertemuan Ilmiah</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Waktu</b>	<b>Tempat</b>
16	Seminar Pendidikan	Inovasi Media Pembelajaran MIPA dalam Rangka Pengembangan PKB dan Implementasi Kurikulum 2013	2013	UMMI Sukabumi
17	Seminar Internasional		2016	MIPA UPI
18	Lomba Kreativitas Guru Tingkat Nasional		2015	Kemendikbud, Jakarta
19	Tim Pengembang Pedoman Lomba Inovasi Pembelajaran Guru SD		2016	Kemendikbud
20	Tim Pengembang Pedoman Lomba Inovasi Pembelajaran		2016	Kemendikbud
21	Tim Pengembang Penyusunan Kisi-Kisi Lomba Inovasi Pembelajaran		2016	Kemendikbud
22	Tim Penyusun Naskah Soal Matematika untuk Guru Berpretasi		2016	Kemendikbud
23	Tim Penelaah Naskah Lomba Inovasi Pembelajaran Guru SD		2016	Kemendikbud, Jakarta
24	Lomba Inovasi Pembelajaran Tingkat Nasional		2016	Kesharlindungan Kemdikbud
25	Tim Penelaah Naskah Lomba Inovasi Pembelajaran Guru SD		2017	Kemendikbud, Jakarta
26	Lomba Inovasi Pembelajaran Tingkat Nasional		2017	Kesharlindungan Kemdikbud

<b>No.</b>	<b>Nama Pertemuan Ilmiah</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Waktu</b>	<b>Tempat</b>
27	Seminar Ethnomatematika Universitar Sarjanawiyata Tamansiswa Jogjakarta	Pengembangan Bahan Ajar Sistem Persamaan Linear Dua Peubah Berbasis Budaya Masyarakat Lebak Banten	2017	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa

## H. Karya Buku

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Modul Analisis Kurikulum	2011		UT Jakarta
2	Modul Pembelajaran	2011		UT Jakarta
3	Modul Penelitian Pendidikan	2013		UT Jakarta
4	Modul Statistiska Penelitian Pendidikan	2015		UT Jakarta
5	Pembelajaran Matematika (draft)	2015		Pascasarjana UPI

## J. Nama prosiding yang dimiliki

No.	Nama Prosiding	Tahun
1	Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana Unpas	2012
2	Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan BKS-PTN B Tahun 2012 Bidang MIPA	2012
3	Proseiding Seminar Nasional Matematika Universitas Parahiyangan	2015
4	Proceeding The 2015 International Seminar on Education	2015
5	International Conference of Mathematics and Science Education (ICMSEd)	2016
6	International Conference on Mathematics and Science Education (ICMScE) IOP Publishing IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 895 (2017) 012098	2017

**Bandung, Januari 2018**



**Dr. Jarnawi Afgani Dahlan**  
**NIP. 196805111991011001**

