

## CURRICULUM VITAE

### Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Dra Tri Aminingsih MSi E / P
2.	Jabatan Fungsional	Lektor
3.	NIP/NIK/Identitas lainnya	10892024181
4.	NIDN	0417026601
5.	Tempat dan tanggal lahir	Kediri, 17-02-1966
6.	Alamat rumah	Vila Bogor Indah Blok DI No. 11 Bogor
7.	Nomor Telepon/Faks/HP	0215-8375547 / 081311082832
8.	Alamat Kantor	Jalan Pakuan P.O. Box 452, Bogor
9.	Alamat e-mail	amitria16@gmail.com
10.	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 800 orang; S-2 = orang; S-3 = orang
11. Matakuliah yang diampu		1. Biokimia I Prodi Kimia
		2. Biokimia II Prodi Kimia
		3. Bioteknologi Prodi Kimia
		4. Fitokimia dan Bioaktivitas Prodi Kimia
		5. Bioteknologi Farmasi Prodi Farmasi
		6. Biokimia umum Prodi Farmasi
		7. Pengantar Bioteknologi Prodi Biologi
		8. Protein dan Enzim Prodi Kimia

### A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Padjadjaran	Institut Pertanian Bogor	
Bidang Ilmu	Kimia	Bioteknologi	
Tahun Masuk-Lulus	1985 – 1991	2001 - 2005	
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi	Studi Penggunaan Air Rendaman Jagung Sebagai Pengganti <i>Corn Steep Liquor</i> Pada Fermentasi Penisilin Menggunakan	Identifikasi dan Karakterisasi Fragmen <i>LEAFY</i> Kakao ( <i>Theobroma cacao L</i> ) Hasil PCR ( <i>Polymerase</i>	

	<i>Penicillium Chrysogenum</i> ATCC 26818	Chain Reaction) Menggunakan Primer <i>LEAFY Citrus Sinensis</i>	
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Dr. Ponis Tarigan 2. Dr. Sayuti Arigayo	1. Dr. Sudarsono 2. Dr. Djoko Santoso	

## B. Pengalaman Penelitian Dalam 8 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (juta Rp.)
1.	2009	Identifikasi senyawa dalam ekstrak heksan herba bandotan ( <i>Ageratu conizoides</i> Linn) dengan GC-MS dan uji aktivitas antibakterinya terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	Yayasan Pakuan Siliwangi	3
2.	2010	Produksi Asam Lemak tak jenuh Majemuk dari <i>Spirulina platensis</i> yang dibiakkan dalam Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit.	Hibah Bersaing Dikti	38
3.	2011	Produksi Asam Lemak tak jenuh Majemuk dari <i>Spirulina platensis</i> yang dibiakkan dalam Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit.	Bersaing Hibah Dikti	40
4.	2012	Penurunan Konsentrasi Hg Dalam Air oleh Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> )	FMIPA UNPAK	3
5.	2012	Potensi Antioksidan Labu Kuning ( <i>Cucurbita moschata</i> ) Dan Pemanfaatannya untuk Fortifikasi Biskuit Kaya Kandungan Antioksidan dan Gizi	Hibah Bersaing	42,5
6.	2013	Potensi nano kalsium Kijing Taiwan ( <i>Anodonta Woodiana</i> ) sebagai suplemen mineral (Mg, Ca, Zn) untuk mendetoksifikasi racun merkuri dan fortifikasi <i>tortilla chips</i> kaya protein dan kalsium	Hibah Bersaing	62,5
7.	2014	Potensi nano kalsium Kijing Taiwan ( <i>Anodonta Woodiana</i> ) sebagai suplemen mineral (Mg, Ca, Zn) untuk mendetoksifikasi racun merkuri dan fortifikasi <i>tortilla chips</i> kaya protein dan kalsium	Hibah Bersaing	69,5

8.	2015	Gliserolisis enzimatis CPO dengan lipase amobil untuk produksi diasil dan monoasil gliserol	Hibah Bersaing	68
9.	2016	Gliserolisis enzimatis CPO dengan lipase amobil untuk produksi diasil dan monoasil gliserol	Hibah Bersaing	68,5
10.	2017	Pengembangan Nano Kalsium sebagai Suplemen Mineral Pendetoksifikasi Merkuri dan Tortilla Chips diperkaya Protein Daging <i>Anodonta woodiana</i> bagi Anak Berkebutuhan Khusus	DRPM RISTEK DIKTI, Penelitian Produk Terapan	65
11.	2018	Pengembangan Nano Kalsium sebagai Suplemen Mineral Pendetoksifikasi Merkuri dan Tortilla Chips diperkaya Protein Daging <i>Anodonta woodiana</i> bagi Anak Berkebutuhan Khusus	DRPM RISTEK DIKTI  PSN Institusi	120

### C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 7 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (juta Rp.)
1.	2011	Juri Pada Olimpiade Kimia Tingkat SMA Se Kota Bogor	HIMASKA FMIPA UNPAK	3
2.	2012	Tim Pengawas dan Pemantau Independen Ujian Nasional Tahun Pelajaran 2011/2012 Tingkat SMP/MTs Kota Bogor	Depdiknas	Terpusat
3.	2012	Menjadi Instruktur Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Rayon 135 Universitas Pakuan Bogor	Depdiknas	Terpusat
4.	2013	Tim Pengawas dan Pemantau Independen Ujian Nasional Tahun Pelajaran 2012/2013 Tingkat Kota Bogor	Depdiknas	Terpusat
5.	2013	Menjadi Instruktur Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Rayon 135 Universitas Pakuan Bogor	Depdiknas	Terpusat
6.	2014	Tim Pengawas dan Pemantau Independen Ujian Nasional Tahun Pelajaran 2013/2014 Tingkat SMA/SMK/MA Kota Bogor	Depdiknas	Terpusat
7.	2014	Menjadi Instruktur Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Rayon 135 Universitas Pakuan Bogor	Depdiknas	Terpusat

8.	2015	Menjadi Instruktur Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Rayon 135 Universitas Pakuan Bogor	Depdiknas	Terpusat
9.	2015	Pemberian penyuluhan dan pelatihan pembuatan sirup pala kepada kelompok Ibu ibu PKK Kelurahan Karadenan Bogor	PS Kimia FMIPA Unpak	5
10.	2016	Pemberian penyuluhan dan pelatihan pembuatan nata de cocco kepada kelompok Ibu ibu PKK Kelurahan Karadenan Bogor	PS Kimia FMIPA Unpak	5
11.	2017	Pemberian penyuluhan dan pelatihan pembuatan pembuatan yoghurt kepada kelompok Ibu ibu PKK Kelurahan Karadenan Bogor	PS Kimia FMIPA Unpak	5
12.	2018	Program kemitraan masyarakat Pembuatan Granola Bar Diperkaya Protein Daging Kerang sebagai Added Value Limbah Perikanan di Desa Babakan, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor, Jawa Barat bagi Anak Berkebutuhan Khusus di Kelurahan Tegallega, Kecamatan Bogor Timur, Kota Bogor, Jawa Barat	DRPM Dikti	40

#### D. Pengalaman Penulisan Artikel Dalam Jurnal Dalam 8 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	Produksi Asam Lemak Tak Jenuh Majemuk Dari <i>Spirulina platensis</i> yang Dibiakkan Dalam Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit	Vol 10, No 2, Oktober 2010.	Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup <b>Ekologia</b>
2.	Identifikasi Senyawa dalam Ekstrak Heksan Bawang Putih dan uji aktivitas antibakterinya terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	Vol 9, No . 3, Oktober 2010, Akademi Telekomunikasi Jakarta	Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi,
3.	Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol ciplukan ( <i>physalis angulata</i> linn) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i> serta identifikasi senyawa organik dengan gc-ms	vol 10, No . 2, April 2011, Akademi Telekomunikasi Jakarta	Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi,

4.	Pembuatan teh kombucha yang difermentasi dengan kultur mikroba <i>Acetobacter xylinum</i> dan analisis senyawa kimia dengan kromatografi gas spektrometri massa	vol 10, No. 2, April 2011, Akademi Telekomunikasi Jakarta	Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi,
5.	Potensi antibakteri ekstrak heksan bandotan ( <i>Ageratum conizoides</i> Linn) terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i> dan identifikasi senyawa organik dengan metode Kromatografi Gas Spektrometri Massa (GC-MS)	Vol. 2, No. 1, Juni 2012, Program Studi Farmasi FMIPA UNPAK	Jurnal Ilmiah Farmasi Fitofarmaka
6.	Identifikasi Cendawan Endofit Menggunakan Teknik Polymerase Chain Reaction ( <i>Detection of Endophytic Fungi Using Polymerase Chain Reaction Technique</i> )	Vol. 8, no.2, 2012	Jurnal Fitopatologi Indonesia
7.	Potensi antioksidan tepung labu kuning ( <i>Cucurbita moschata</i> ) pada berbagai pelarut	Bogor, Agustus 2013	Prosiding seminar nasional pangan dan obat-obatan
8.	Isolation and Characterization of Nano Calcium from Freshwater Mussel ( <i>Anodonta woodiana</i> ) Using Precipitation Method	2016 (Submitted)	Aquatic Living Resources Journal (ALR)
8.	Protective Effect of Nano Calcium Resulted from Freshwater Mussel ( <i>Anodonta woodiana</i> ) towards Overview of Mice Liver and Kidneys Histopathological Exposed by Mercury	2016 (Submitted)	Asian Australian Journal of Animal Sciences (AJAS)
9.	Nano Calcium Resulted from <i>Anodonta woodiana</i> as Mercury Detoxifying Supplement For Autism Children	2017	Indonesian Journal Pharmaceutical Science and Technology (IJPST)

**E. Pengalaman Penyampaian Makalah Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 8 Tahun Terakhir**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Hasil Penelitian LPP UNPAK	Identifikasi senyawa dalam ekstrak heksan herba bandotan ( <i>Ageratu conizoides</i> Linn) dengan GC-MS dan uji aktivitas antibakterinya terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i>	2010, LPP UNPAK Bogor
2.	Seminar Nasional Riset Pangan, obat obatan dan Lingkungan untuk Kesehatan, FMIPA Universitas Pakuan bekerja sama dengan Universitas Padjadjaran	Produksi Asam Lemak tak jenuh Majemuk dari <i>Spirulina platensis</i> yang dibiakkan dalam Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit.	2013, Gedung ICC Bogor
3.	Seminar Nasional Riset Pangan, obat obatan dan Lingkungan untuk Kesehatan, FMIPA Universitas Pakuan bekerja sama dengan Universitas Padjadjaran	Potensi Antioksidan Labu Kuning Pada Berbagai Pelarut	2013, Gedung ICC Bogor
4.	Seminar Internasional "Life Science and Biological Engineering", Osaka, 2013	Isolation and characterization of Nano Calcium from freshwater Mussel ( <i>Anodonta Woodiana</i> ) Using Precipitation method	2013, Osaka, Japan
5.	Indonesian Biotechnology Conference	Production of Phycocyanin and Polyunsaturated Fatty Acid from <i>Spirulina platensis</i> Grown on Media containing Palm Oil Mill Effluent (Poster Session)	Agustus 2012, Mataram, Lombok,
6.	2 <sup>nd</sup> International Seminar and Expo on Jamu	Nano Calcium Resulted From <i>Anodonta woodiana</i> as Mercury Detoxifying Supplement For Autism Children	26 – 27 September 2017, Bandung, Unpad

**E. Pengalaman Penulisan Buku dalam 8 Tahun Terakhir**

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Penuntun Praktikum Biokimia I	2009	34	FMIPA UNPAK
2	Penuntun Praktikum Biokimia II	2010	40	FMIPA UNPAK
3	Penuntun Praktikum Biokimia Umum	2011	32	FMIPA UNPAK

**F. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 -10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Metode Analisis Isolasi Nano Kalsium Cangkang Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> )	2016	Paten Sederhana	S-00201603527
2.	Komposisi suplemen nano kalsium cangkang kijing taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> ) untuk mendetoksifikasi merkuri	2016	Paten	P-00201607737
3.	Pupuk organik cair dengan penambahan PGPR ( <i>Plant growth promoting rhizobacteria</i> ) dari akar tanaman kecipir ( <i>Psophocarpus tetragonolobus (L.) D.C.</i> )	2018	Hak cipta	EC00201805699

**G. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

**H. Penghargaan Yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari Pemerintah, Asosiasi atau Institusi Lainnya)**

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Sertifikasi Dosen	Kemendiknas	2012
2.	Juara I Pada Pemilihan Dosen Berprestasi Tingkat Universitas Pakuan	Universitas Pakuan (Rektor)	2016

3.	Kandidat dosen berprestasi	Kopertis Wilayah IV	2016
----	----------------------------	---------------------	------

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, Juli 2018

(Dra. Tri Aminingsih, M.Si.)