

BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Leny Heliawati, M. S.i
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	Pangkat/Golongan	Penata – III C
5	NIK	196604141993092014
6	NIDN	0014046601
7	Tempat dan Tanggal Lahir	Bandung, 14 April 1966
8	E-mail	Leny_heliawati@yahoo.co.id
9	Nomor HP	085216150330
10	Alamat Kantor	Jl. Pakuan PO.BOX 452 Bogor
11	Nomor Telepon/Faks	(0251) 8320123
12	Lulusan yang dihasilkan	S-1 = 20 orang; S-2 = 10 orang; S-3 = - orang
13	Matakuliah yang Diampu	Kimia Organik III
		Kimia Organik II
		Kimia Bahan Alam
		Kimia Organik Fisik
		Kimia Organik I
		Kimia Pangan dan Obat-obatan
		Termodinamika dan Kinetika

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Padjajaran	Universitas Padjajaran	Universitas Padjajaran
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	Kimia
Tahun Masuk-Lulus	1984-1991	1997-2001	2010-2015
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Penentuan provitamin A (β -Karotena) dalam tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Penentuan asam Lemak 11,14 eikosadienoat	Metabolit sekunder utama dari biji buah dan kulit batang Gwang yg beraktivitas sitotoksik terhadap sel murin leukemia P-388
Nama Pembimbing	Prof. Dr. Sasongko	Prof. Dr. Husein	Prof. Dr. Roekmiati

C. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2018	Kajian Fitokimia dan antimikroba dari biji buah kecapi (<i>Sandoricum koetjape</i> Merr)	Hibah Dikti	225
2	2018	Diversifikasi tepung biji durian, campedak, nangka sebagai bahan substitusi tepung terigu dalam berbagai produk pangan fungsional	Hibah Dikti	80
3	2017	Kajian Fitokimia dan antimikroba dari biji buah kecapi (<i>Sandoricum koetjape</i> Merr)	Hibah Dikti	187,5
4	2017	Formulasi Produk Termisida Alami Berbasis Ekstrak Limbah Kayu Mahoni dan Asap Cair Limbah Pertanian	Hibah Dikti	90
5	2016	Formulasi Produk Termisida Alami Berbasis Ekstrak Limbah Kayu Mahoni dan Asap Cair Limbah Pertanian	Hibah Dikti	80
6	2015	Penapisan senyawa antikanker dari kulit batang Gwang	Hibah Dikti	50
7	2014	Penapisan senyawa antikanker dari kulit batang Gwang	Hibah Dikti	50

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2015	Workshop penulisan karya ilmiah pada guru IPA SMP Se-Kabupaten Bogor tanggal 27 Februari – 1 Maret 2015	Pascasarjana Unpak	7,5
2	2016	Workshop Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu dan Penelitian Tindakan Kelas terhadap MGMP IPA di Kota dan Kabupaten Sukabumi	Pascasarjana Unpak	5,0

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
3	2016	Workshop Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu dan Penelitian Tindakan Kelas terhadap MGMP IPA di Kabupaten Cianjur	Pascasarjana Unpak	5,0
4	2017	Workshop Penyusunan RPP IPA Terpadu berbasis Literasi Sains bagi Guru IPA Kota Bogor	Pascasarjana Unpak	5,0
5	2017	Penyamaan Persepsi pembelajaran IPA Terpadu dan Literasi Sains bagi Guru IPA Kota Bogor	Pascasarjana Unpak	5,0
6	2017	Workshop Penyusunan Asesmen berbasis Literasi Sains bagi Guru IPA Kota Bogor	Pascasarjana Unpak	5,0
7	2018	Workshop Pembelajaran IPA berbasis STEM bagi guru IPA Kabupaten Cianjur	Pascasarjana Unpak	5,0

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah

No	Judul Artikel	Tahun	Penulis	Nama Jurnal	Pengindeks
1.	Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Praktikum pada Topik Pengukuran untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP	2017	Leny Heliawati & Indarini Pursitasari	Journal of Science Education and Practice JSEP Vol. 1 No. 1	ISBN
2.	Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Praktikum pada Topik Laju Reaksi	2017	Leny Heliawati & Indarini Pursitasari	Jurnal Penelitian Pendidikan Sains Vol. 6 No. 2	ISBN
3.	Piceantanol : Anti Cancer Compound From Gewang Seed Extract	2015	Leny Heliawati	Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 5 (01) pp 110 –	Terindeks Scopus & DOAJ

No	Judul Artikel	Tahun	Penulis	Nama Jurnal	Pengindeks
				113	
4.	Potensi Ekstrak Non Polar Kulit Buah Mahoni Sebagai Kandidat Bahan Aktif Termisida Alami	2017	Leny Heliawati	Jurnal Biotropikan Sains Vol. 14 No: 2	ISBN
5.	Bryononic Acid Antibacterial Compound from Fruit Hulls of Sandoricum Koetjape Merr	2018	Leny Heliawati	Journal of Applied Pharmaceutical Science (Submitted)	Terindeks Scopus & DOAJ
6.	Introducing Phytochemical Testing of Sandoricum koetjape Merr Trough Inquiry-Based Learning	2016	Leny Heliawati & Didit Ardianto	Prosiding Asean Education Symposium (AES)	ISBN

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Ilmiah Secara Oral Pada Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Internasional “Innovation and Advance in Chemistry for 21 Century Challenges”, Universitas Padjadjaran	Sertifikat Pemakalah	20-21 November 2014
2	Seminar Internasional “The 2nd Asian Education Symposium Lombok 6 – 7 November 2017”	Sertifikat Pemakalah	6 – 7 November 2017
3	Seminar Internasional “The 4th International Seminar on Chemistry 2017 Bringing Chemistry for Life” Bandung	Sertifikat Pemakalah	28 – 29 September 2017
4	Seminar nasional Exploprasi bahan alam sebagai inovasi sains untuk kemajuan Indonesia	Sertifikat Pemakalah	5 Mei 2018

G. Pengalaman Penulisan Buku

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Kimia organik bahan alam	2017	160 halaman	Progam Pascasarjana UNPAK
2	Kimia organik I	2018	120 halaman	Progam Pascasarjana UNPAK
3	Kimia organik II	2018	140 halaman	Progam Pascasarjana UNPAK
4	Kimia organik III	2018	110 halaman	Progam Pascasarjana UNPAK
5	Kimia organik fisik	2018	150 halaman	Progam Pascasarjana UNPAK
6	Kandungan kimia dan bioaktifitas tanaman kecap	2018	100 halaman	Progam Pascasarjana UNPAK

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Kimia organik bahan alam	2018	Hak Cipta	000107249
2	Kimia organik I	2018	Hak Cipta	000107069
3	Kimia organik II	2018	Hak Cipta	000107066
4	Kimia organik III	2018	Hak Cipta	000107196
5	Kimia organik Fisik	2018	Hak Cipta	000107247
6	Kandungan kimia dan bioaktifitas tanaman kecap	2018	Hak Cipta	-
7	Metode Pemisahan Senyawa Anti Kanker dengan Biji Buah Gwang (<i>Corypha utan</i> Lamk.)	2016	Patem	P-00201507760
8	Formula Termitisida yang mengandung kombinasi asap cair batok kelapa dan ekstrak kulit buah mahoni (<i>Swietenia mahogani</i>)	2018	Paten	Draft
9	Formula minuman beras kencur yang menggunakan	2018	Paten	Draft

	beras hitam sebagai minuman fungsional antioksidan berpotensi antikanker dan antibakteri			
10	Metode pemisahan senyawa antibakteri dengan kulit buah kecap (<i>Sandoricum koetjape</i> Merr.)		Paten	Draft

I. 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

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

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.

Bogor, Mei 2018



(Dr. Leny Heliawati, M. S.i)