

## 1. BIODATA ANGGOTA

### A. Identitas Diri

1	Nama lengkap dengan gelar	Nur Lailatul Rahmah, S.Si., M.Si.
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19840522 201212 2 002
5	NIDN	0022058403
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Situbondo, 22 Mei 1984
7	Alamat Rumah	Perum PNS Tlogomas Blok E/02 Tlogomas Malang
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	087870895911
9	Alamat Kantor	
10	Nomor Telepon/Faks	
11	Alamat e-mail	nur_laila@ub.ac.id
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 33 orang, S-2 = - orang, S-3 = - orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kimia Dasar I</li><li>- Pengemasan</li><li>- Perancangan dan Pengembangan Produk</li><li>- Statistika Industri I dan II</li><li>- Dasar Teknik Kimia</li><li>- Kimia Bahan Alam</li></ul>
14	Kompetensi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ilmu Bahan Agroindustri</li><li>- Biofarmaka</li></ul>

### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya
Bidang Ilmu	Kimia	Biokimia
Tahun Masuk-Lulus	2003 - 2007	2009 - 2011
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengaruh Massa Karbon Aktif terhadap <i>Recovery</i> Emas(I) secara Ekstraksi Fasa Padat Sistem Alir	Efek Ekstrak Polifenol Rumput Laut Coklat ( <i>Sargassum duplicatum</i> Bory) terhadap Profil Malondialdehid, Perbaikan Protein ZO-1 dan Occludin, serta Aktivitas Protease Usus Halus Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) yang dipapar Indometasin
Nama Pembimbing / Promotor	Dr. Ani Mulyasuryani, MS	Prof. Dr. drh. Aulanni'am, DES

**C. Pengalaman Penelitian dalam 5 tahun terakhir  
(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2012	Strategi Pemberdayaan Petani Agroindustri Pangan Berbasis Gender di Jawa Timur (anggota)	Balai Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur (Balitbang Prov. Jatim)	192,5
2	2013	Pembuatan Kompos Limbah Log Jamur Tiram (Kajian Konsentrasi Kotoran Kambing dan EM4 serta Waktu Pembalikan) (Ketua)	PNBP FTP - UB	7,5
3	2013	Kajian Pemetaan Potensi Cincin Hijau dan Hitam di Jawa Timur untuk Mendukung Agroindmtri Pangan dan Suplemen Antioksidan (anggota)	Balitbang Prov Jawa Timur	255
4	2014	Analisis Potensi Antibakteria Teh Kompos Berbasis Limbah <i>Baglog</i> sebagai Bio-Bakterisida Bagi Bakteri Patogen pada Tanaman Ubi Jalar (Kajian Konsentrasi <i>Microbial Supplement</i> dan Lama Fermentasi) (anggota)	PNBP FTP - UB	10
5	2014	Analisis Potensi Antagonistik Bio-ekstraksi Berbasis <i>Palm Oil ProductionWaste</i> sebagai Fungisida Hayati (Kajian Lama Fermentasi dan Penambahan Suplemen Mikroorganisme)	DIPA-Universitas Brawijaya	60
6.	2015	Optimasi Ekstraksi Glukosamin dari Biji Buah Siwalan ( <i>Borassus flabellifer L.</i> )	BOPTN FTP UB	20
6	2015	Optimasi produksi bioethanol dan senyawa aromatik melalui biokonversi lignosellulose dari limbah hasil pertanian (biomass) dengan menggunakan isolat jamur (brown rot dan white rot)	PUPT	85
7	2016	Optimasi produksi bioethanol dan senyawa aromatik melalui biokonversi lignosellulose dari limbah hasil pertanian (biomass) dengan menggunakan isolat jamur (brown rot dan white rot)	PUPT	130

8	2016	Modifikasi Selulosa Ester dari Nata de Coco sebagai Bahan Baku Material Multifungsi untuk Mendukung Proses Pengolahan Minuman Sari Buah	PUPT	80
9	2016	Analisis Proses Produksi Sirup Jeruk Baby Java pada Skala Pilot Plant	PNBP OPF	10
10	2017	Ekstraksi Biji Pinang ( <i>Areca catechu</i> ) menggunakan Pretreatment <i>Pulsed Electric Field</i> (PEF) (Kajian Frekuensi dan Waktu PEF)	PNBP OPF	6

*\*Tuliskan sumber pendanaan : PDM, SKW, Pemula, Fundamental, Hibah Bersaing, Hibah Pekerti, Hibah Pascasarjana, Hikom, Stranas, Kerjasama luar negeri dan Publikasi Internasional, RAPID, Unggulan Stranas, MP3I, LPDP, atau sumber lainnya*

#### **D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 tahun terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2012	Pengembangan Jamur Tiram sebagai Produk Olahan untuk Pemberdayaan Masyarakat di Kelurahan Candirenggo, Singosari - Malang	PNBP FTP - UB	5
2	2013	Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Pupuk Kompos Bokashi Untuk Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang	PNBP FTP - UB	5
3	2013	Kajian Pengembangan Kelompok Usaha Rumah Tangga Kerajinan Batik untuk Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan	Balitbang Prov. Jawa Timur	215
4	2014	Pelatihan Pembuatan Compost Tea untuk Pemberdayaan Masyarakat Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis (ketua)	PNBP FTP - UB	7,5
5	2015	Penguatan Teknologi Pengemasan dan Manajemen Agroindustri menuju Desa Sadar Wisata yang Berdayasaing dan Berkelanjutan di Desa/Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	PNBP FTP - UB	22,5
6	2016	IbM UKM Rengginang di Dusun Gumuk Desa Gelung Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo Jawa Timur	Kemenristek Dikti	42,5
7	2017	Ibm Ukm Kerupuk Ikan Di Dusun Pesisir Utara Desa Kilensari Kecamatan	Kemenristek Dikti	46,5

	Panarukan Kabupaten Situbondo Jawa Timur		
--	--	--	--

**E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir**

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Potensi Fraksi Etanol dan Etil Asetat Rumput Laut Coklat ( <i>Sargassum duplicatum</i> Bory) terhadap Penurunan Kadar Malondialdehid dan Perbaikan Gambaran Histologis Jejunum Usus Halus Tikus IBD ( <i>Inflammatory Bowel Disease</i> )	Vol. 4 / No. 1 / Tahun 2011	Jurnal Nasional: Veterinaria Medika
2	The Potency of <i>Sargassum duplicatum</i> Bory Extract on Inflammatory Bowel Disease Therapy in <i>Rattus norvegicus</i>	Vol. 6 / No. 2 / Tahun 2012	Jurnal Internasional: <i>Journal of Life Sciences</i>
3	Perencanaan Produksi Sirup Buah Pepino ( <i>Solanum muricatum</i> ) pada Industri Skala Mikro	Vol. 1 / No. 2 / Tahun 2012	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Industria
4	Studi Proses <i>Pulping</i> Serat Pelepah dan Serat Kulit Buah Nipah ( <i>Nypa fructicans</i> ) dengan Metode Kimia (Kajian Konsentrasi Larutan NaOH)	Vol. 2 / No. 1 / Tahun 2013	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Industria
5	Pembuatan Tablet Effervescent Wortel ( <i>Daucus Carota L.</i> ) Pada Skala Ganda	Vol. 2 / No. 3 / Tahun 2013	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Industria
6	<u>Pemurnian Eugenol Dari Minyak Daun Cengkeh Dengan Reaktan Basa Kuat Koh Dan Ba(OH)<sub>2</sub> (Kajian Konsentrasi Reaktan)</u>	Vol. 3 / No. 1 / Tahun 2014	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Industria
7	<u>Pemurnian Eugenol Dari Minyak Daun Cengkeh Dengan Reaktan Asam Monoprotik. Kajian Jenis Dan Konsentrasi Asam</u>	Vol. 3 / No. 2 / Tahun 2014	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Industria
8	Pembuatan Kompos Limbah Log Jamur Tiram: Kajian Konsentrasi Kotoran Kambing Dan EM4 Serta Waktu Pembalikan (Ketua)	Vol. 15 / No.1 / Tahun 2014	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Teknologi Pertanian
9	<i>The Best Solvent and Extraction Time in Pectin Production Made from Waste of Jackfruit (Bark and Straw)</i>	Vol. 3 Issue 1/ 2014/ 141-147	<i>Agroindustrial Journal</i>

10	Karakteristik Kompos Berbahan Dasar Limbah <i>Baglog</i> Jamur Tiram (Kajian Konsentrasi Em4 Dan Kotoran Kambing) (Ketua)	Vol. 4 No.1 / April 2015 / 1-9	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Industria
11	Studi Optimasi Reaksi Pada Ekstraksi Crude Glukosamin Dari Biji Buah Siwalan ( <i>Borassus Flabellifer L.</i> )	Vol. 17 No.1 / April 2016 / 1-12	Jurnal Nasional tak terakreditasi: Jurnal Teknologi Pertanian

**F. Pengalaman Penyampaian Makalah secara Oral pada Pertemuan / Seminar Ilmiah dalam 5 tahun terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	The International Conference on Basic Science	Polyphenol Extract of Brown Seaweed ( <i>Sargassum duplicatum</i> Bory): Phytopharmaco Exploration for Inflammatory Bowel Disease Theraphy	17-18 Februari 2011 Universitas Brawijaya Malang
2	Seminar Nasional APTA	Optimasi Konsentrasi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> dan Waktu Bleaching Serat Lidah Mertua ( <i>Sansevieria trifasciata</i> L.) pada Proses Pembuatan Benang Pakan	2-3 November 2012 Universitas Udayana Denpasar
3	Seminar Nasional APTA	Pelarut dan Lama Ekstraksi Terbaik dalam Pembuatan Pektin dari Limbah Buah Nangka (Jerami dan Kulit)	30 September – 1 Oktober 2013 Universitas Brawijaya Malang
4	<i>International Conference on Agro-Industry</i>	Pengaruh Konsentrasi Kotoran Kambing, EM <sub>4</sub> Dan Waktu Pembalikan Terhadap Kadar Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram	24-25 November 2014 Eastpark Hotel Yogyakarta
5	Seminar Agroindustri dan Lokakarya Nasional	Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur Tiram dan Kotoran Kambing sebagai Bahan Pembuatan Pupuk Kompos Brdasarkan Kajian Konsentrasi EM <sub>4</sub> dan Jumlah Pembalikan	2-3 September 2015 Hotel Oval Surabaya
6	Seminar Naional “Kontribusi Akademisi dalam Pencapaian Pembangunan Berkelanjutan”	Studi Penambahan Kotoran Kambing dan Waktu Pembalikan pada Pembuatan Kompos Limbah Media Tanam Jamur Tiram	12 Februari 2016 Universitas Brawijaya Malang
7	Seminar Nasional dan Lokakarya FKPT-TPI	Ekstraksi Saponin Biji Bintaro ( <i>Cerbera odollam</i> Gaertn.) Menggunakan Metode Sokletasi Dengan Variasi Jumlah Sirkulasi	31 Oktober – 1 November 2016 Universitas Jambi

**G. Pelatihan yang pernah diikuti Selama 5 tahun terakhir**

No.	Jenis pelatihan	Tahun	Tempat	Keterangan (Peserta / Pemateri)
1	Workshop Pembimbingan Akademik dan Konseling Mahasiswa bagi Dosen	2012	Fakultas Teknologi Pertanian- Universitas Brawijaya Malang	Peserta

2	Workshop Standarisasi Manajemen Laboratorium GMP, GLC, GCP, Kalibrasi, ISO 15189:2007	2013	Universitas Brawijaya Malang	Peserta
3	Workshop Pengajaran Statistika	2013	FMIPA Universitas Brawijaya Malang	Peserta
4	Workshop Kurikulum Program Studi S1 Tknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya	2014	TIP FTP UB	Peserta
5	Pelatihan Penyusunan Proposal IPTEKDA LIPI Bagi Dosen di Lingkungan Universitas Brawijaya	2014	LPPM Universitas Brawijaya Malang	Peserta
6	Pelatihan Teknologi Pengemasan Makanan dan Minuman	2014	Balai Besar Kimia dan Kemasan	Peserta
7	Workshop dan Pendampingan Penyusunan Proposal Penelitian bagi Dosen Muda di Lingkungan Universitas Brawijaya	2014	LPPM Universitas Brawijaya	Peserta
8	In House Training Statistika Terapan dan Komputasi untuk Penelitian di Bidang Agroindustri	2014	Universitas Brawijaya Malang	Peserta
9	Pelatihan Pengembangan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) bagi Dosen Universitas Brawijaya	2015	LP3 Universitas Brawijaya Malang	Peserta
10	Lokakarya “Kompetensi Lulusan Fakultas Teknologi Pertanian Menyongsong Pasar Global”	2015	FTP UB	Peserta
11	Workshop dan Pendampingan Penyusunan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen di Lingkungan Universitas Brawijaya Angkatan II Tahun 2015	2015	LPPM Universitas Brawijaya Malang	Peserta
12	Pelatihan Penulisan Jurnal Internasional dalam Rangka	2015	FTP UB Malang	Peserta

	Peningkatan Jumlah Publikasi Internasional			
13	Pelatihan Validasi Metode, Ketidakpastian Pengukuran Kimia, dan Audit Internal ISO 17025	2-3 November 2015	FTP UB	Peserta
14	Pelatihan Pengutan Teknologi Pengemasan dan Manajemen Agroindustri menuju Desa Sadar Wisata yang Berdayasaing dan Berkelanjutan	21-22 November 2015	Batu, Malang	Pemateri
15	Workshop dan Pendampingan penyusunan Proposal Penelitian Bagi Dosen Muda di Lingkungan Universitas Brawijaya Tahun 2016	1 dan 3 Februari 2016	Malang	Peserta
16	Pelatihan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) di Lingkungan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya	15 April 2016	FTP UB	Peserta
17	Workshop MAE dan GCMS	26 Oktober 2016	LSIH UB	Peserta
18	Pelatihan Perbaikan Teknologi Produksi dan Redesign Kemasan Rengginang	4-5 Juni 2016	Situbondo	Pemateri

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 resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-sebenarnya

Malang, Mei 2017

Nur Lailatul Rahmah, S.Si., M.Si.



