

## BIODATA ANGGOTA TIM PENELITIAN

### A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Jaya Mahar Maligan, STP,MP
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional/Pangkat/Gol	Asisten Ahli/ Penata Muda Tk 1/ IIIb
4	NIP/NIK	19820114 200812 1 003
5	NIDN	0014018204
6	Tempat Tanggal Lahir	Malang, 14 Januari 1982
7	E-mail	maharajay@gmail.com
8	No Telp/HP	081334272528
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya Jl. Veteran Malang 65145
10	No Telp / Faks	(0341) 569214
11	Lulusan yang Telah diHasilkan	S1 = 20 orang
12	Mata Kuliah Yang Pernah Diampu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologi</li> <li>• Pangan Fungsional</li> <li>• Topik Khusus Gizi Pangan</li> <li>• Gizi dan Evaluasi Pangan</li> <li>• Evaluasi Gizi Pangan Lanjut</li> <li>• Gizi dan Kesehatan Masyarakat</li> <li>• Sistem Manajemen Pelayanan Pangan</li> <li>• Penyuluhan dan Konsultasi Gizi Pangan</li> <li>• Manajemen Mutu dan Regulasi Pangan</li> <li>• Teknologi Pengelolaan dan Pengolahan Hasil Pertanian</li> <li>• Analisis Zat Gizi</li> <li>• Kimia Pangan</li> <li>• Prak. Kewirausahaan Pangan</li> <li>• Prak. Biokimia dan Analisis Pangan</li> </ul>

### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	UB	UB
Bidang Ilmu	Teknologi Hasil Pertanian	Bioteknologi Agroindustri
Tahun Lulus	2006	2011
Judul Skripsi / Thesis/Disertasi	Studi Viabilitas Bakteri Probiotik ( <i>B.bifidum</i> , <i>L.acidophilus</i> dan <i>L.casei</i> ) Terimobilisasi dalam Sistem Emulsi Air dalam Minyak Jagung	Karakteristik Bioaktif Fosfolipid Terstruktur dari Lesitin Kedelai Komersial dan Asam Lemak Omega 3 dari Hasil Samping Pengalengan Ikan TUNA
Nama Pembimbing / Promotor	Dr.Ir Joni Kusnadi, MSi Dr. Erni Sofia Murtini, MP.	Dr. Teti Estiasih, MP Dr. Ir. Joni Kusnadi, MSi

### C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2010	Karakterisasi Fraksi Protein dan Sifat Fungsional Konsentrat Protein Kedelai Varietas Unggul	PNBP FTP	5
2	2010	Efek Hipokolesterolemik Tepung Umbi Gadung ( <i>Dioscorea hispida densst</i> ) pada Tikus Wistar Jantan yang Diberi Diet Hiperkolesterol	PNBP FTP	7.5
3	2010	Identification and Characterization Of 2-Deoxyglucose Resistant Mutants of Yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i>	Japan Society Of Promotion Science (JSPS) - Faculty of Agriculture, Yamaguchi University, Japan	16
4	2010	Kajian Pola Konsumsi Pangan dan Kondisi Pangan Masyarakat Daerah Agroekologi Kapur di Jawa Timur	Badan Ketahanan Pangan (BKP) Propinsi Jawa Timur dengan Fakultas Teknologi Pertanian-UB)	100
5	2012	Potensi Fosfolipid Terstruktur Berbasis Lesitin Kedelai Komersial yang Mengandung Asam Lemak Omega-3 dalam Menurunkan Resiko Aterosklerosis Tikus <i>Sprague dawley</i> Jantan yang Diberi Diet Aterogenik	PNBP FTP	7,5
6	2012	Deteksi Gen Transgenik Menggunakan Teknik PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ) Pada Produk Tempe di Kota Malang	IMHERE	30
7	2013	Hipocholesterolemic Effect of Apple Margarine Which Supplemented with Peanut Oil in Male Sprague dawley Rat	PNBP FTP	10
8	2013	Development of Flake Cereal from Yellow Sweet Potato for Children Breakfast Product	PNBP FTP	10

9	2014	Eksplorasi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Mikroalga Laut <i>Tetraselmis chuii</i> .	Mandiri	5
10	2015	Identifikasi Senyawa Bioaktif Hasil Elisitasi dan Germinasi Beras Hitam dan Coklat	Mandiri	5

**D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DALAM 5 TAHUN TERAKHIR (2008 – SEKARANG)**

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2010	IbM Peningkatan Nilai Ekonomi Daging Buah Tomat dan Cabe Merah dari Penangkaran Benih Sebagai Produk Olahan pada Kelompok Tani Jambu Arum Banyuwangi	DP2M DIKTI	50
2	2010	Diversifikasi Produk Olahan Berbasis Kunyit Asam di Pondok Pesantren Nailul Falah, Lokpadas, Kec. Blimbing Malang	PNBP FTP	5
3	2011	Diversifikasi Produk Olahan Berbasis Ikan Gabus di Kelompok Belajar Paket B “Rukun Sentosa” Kabupaten Lamongan	PNBP FTP	5
4	2011	Peningkatan Nilai Tambah Komoditi Lokal pada Kelompok PKK Desa Gunung Rejo, Kecamatan Singosari Kabupaten Malang Melalui Pelatihan Diversifikasi Produk dan Penyuluhan Keamanan Pangan (OPF PNBP – FTP UB)	PNBP FTP	5
5	2011	Peningkatan Ketrampilan Wirausaha Ibu Rumah Tangga Kelompok PKK Kelurahan Bandulan Melalui Pelatihan dan Pendampingan Wirausaha Berbasis Keripik Umbi-Umbian Inferior	PNBP FTP	5
6	2012	Penyuluhan Keamanan Jajanan di SD Muhammadiyah 08 Desa Mulyoagung, Kecamatan Dau Kabupaten Malang	PNBP FTP	7.5

7	2012	Pengolahan Pertanian Pasca Panen Berbasis Komoditas Jagung di Desa Pandankrajan Kecamatan Kemlagi Kabupaten Mojokerto	LPPNU Kab. Mojokerto	5
8	2012	Penyusunan Skor Pola Konsumsi Pangan (PPH) Kabupaten Sidoarjo Tahun 2012	BKP Kab. Sidoarjo	60
9	2012	Penyusunan Masterplan Rencana Aksi Pangan dan Gizi Kab. Ponorogo	Bappeda Kabupaten Ponorogo	90
10	2013	Penyusunan Peta Rawan Pangan Kabupaten Sidoarjo Tahun 2013	Kab. Sidoarjo	70
11	2013	Analisis Skor Pola Konsumsi Pangan Kabupaten Banyuwangi Tahun 2013	KKP Kabupaten Banyuwangi	90
12	2013	Penyusunan Masterplan Pertanian untuk Komoditas Unggulan Kabupaten Madiun Tahun 2013	Bagian Administrasi SDA Kab. Madiun)	80
13	2013	Penyusunan Skor Pola Konsumsi Pangan (PPH) Kabupaten Sidoarjo Tahun 2013	BKP Kabupaten Sidoarjo	70
14	2013	Identifikasi dan Analisis Potensi Agribisnis serta Pendampingan Penyusunan Peta Agribisnis di Desa Sukoanyar Kecamatan Pakis Kabupaten Malang. (OPF PNBP FTP)	PNBP-FTP	7.5
15	2014	IbM Kelompok Olahan Apel Kota Batu	Ditlitabmas - DIKTI	40
16	2015	IbM Kelompok Usaha Budidaya Dan Olahan Jamur Tiram, Desa Tulungrejo, Kecamatan Bumiaji Kota Batu.	Ditlitabmas - DIKTI	50

#### E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul Artkel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume / Nomor/ Tahun
1	Viability Of Immobilized Probiotics Bacteria, ( <i>Bifidobacterium bifidum</i> , <i>Lactobacillus acidophilus</i> and <i>Lactobaccillus casei</i> ) in an Emulsion Of Corn Oil and Their Survival in Subsequent Treatments.	Jurnal Teknologi Pertanian (Journal of Agricultural Technology).	Volume 7 No. 3 : 141-149. Desember 2006

2	<i>Hipocholesterol Effect of Yam (Dioscorea hispida densst) Tuber Flour on Male Wistar Rats which Feed With Hypercholesterol Diet.</i>	Jurnal Teknologi Pertanian	Vol.12 No.2 : 91-98
3	<i>Synthesis of Phospholipid Containing <math>\omega</math>-3 Fatty Acids from Soy Phospolipids and Fish Oil Enriched with <math>\omega</math>-3 Fatty Acids from Tuna Canning Processing.</i>	AGRITECH	Vol.32, No.3 August 2012.
4	Immunomodulatory Effect of Instant Tea Powder from Black Cincau ( <i>Mesona palustris</i> BL) in the Treatment of <i>Salmonella typhimurium</i> -Induced Infection in Balb Mice.,	J Food and Public Health 2013	3(3): 142-146
5	Bioactive Compounds of Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) from Several Palm Oil Refineries5(09):	Adv J. of Food Science and Technology.	1153-1159 Sept 2013

**F. PEMAKALAH SEMINAR ILMIAH (ORAL PRESENTATION) DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>The 5<sup>th</sup> Young Scientist Seminar -</i>	<i>Identification Of Antioxidant and Antibacteria Activity of Marine Microalgae Tetraselmis chuii Extract.</i>	<i>Yamaguchi University Of Japan. 2011</i>
2	International Conference of Nutrition and Food Science (ICNFS 2012)	<i>Structured Phospholipids from Commercial Soybean Lecithin Containing Omega-3 Fatty Acid Reduce Atherosclerosis Risk in Male Sprague dawley Rats which Fed with an Atherogenic Diet</i>	Singapore, 2012
3	International Conference of Food Engineering and Biotechnology (ICFEB 2013)	Production and Identification of Antimicrobial Compounds from Marine Microalgae Tetraselmis Chuii using Ultrasound Assisted Extraction Method	Berlin, 2013
4	Simposium 100 Penelitian Terkini –	Peran Fosfolipid Terstruktur dari Lesitin kedelai Komersial	Jakarta, 2013

	Seminar Nasional Pangan dan Gizi 2013	yang Mengandung Asam lemak Omega-3 dalam Menurunkan Resiko Perlemakan Hati dan Meningkatkan Inkorporasi DHA Otak Tikus Sprague Dawley Jantan.	
--	---------------------------------------	---	--

**G. KARYA BUKU DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit

**H. PEROLEHAN HKI DALAM 5-10 TAHUN TERAKHIR**

No	Judul / Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Metode Preparasi Fosfolipid Terstruktur Mengandung Asam Lemak Omega-3 dari Campuran Fosfolipid dan Konsentrat Atau Minyak Kaya Asam Lemak Omega-3	2011		No. Pendaftaran P00201100041 Tanggal 19 Januari 2011

I. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN PUBLIKASI / REKAYASA SOSIAL LAINNYA DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No	Judul / Tema / Jenis	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	Pendampingan Penyusunan Master Plan Rencana Aksi Pangan dan Gizi Kabupaten Probolinggo	2012	Kab. Probolinggo	Menjadi rujukan SKPD terkait
2	Penyusunan Master Plan Pertanian untuk Komoditas Unggulan Kab Madiun	2013	Kab. Madiun	Menjadi rujukan SKPD terkait

J. PENGHARGAAN DALAM 10 TAHUN TERAKHIR (DARI PEMERINTAH, ASOSIASI ATAU INSTITUSI LAINNYA)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	10 Penyaji terbaik Proposal Pengabdian Masyarakat	LPPM UB	2015

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 resikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar-sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan pengajuan proposal PKM DM tahun anggaran 2018.

**Malang, April 2018**

**Jaya Mahar Maligan, STP,MP  
NIP. 19820114 200812 1 003**