

Data Identitas Diri

Nama	Prof. Ir. Jamalam Lumbanraja, M.Sc., Ph.D.
NIP	19530318031002
NIDN	0018035302
Jabatan Fungsional	Guru Besar/ Pembina Utama Madya IVd
Alamat Kantor	Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung
Jenjang Pendidikan	S1: Teknik Pertanian, Universitas Lampung S2: Ilmu Tanah, University of Kentucky S3: Ilmu Tanah, University of Kentucky
Mata Kuliah yang diampu	1. Pupuk dan Pemupukan (D3) 2. Dasar-dasar Ilmu Tanah (S1) 3. Kimia Tanah (S1) 4. Analisis Tanah dan Tanaman (S1) 5. Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Pemupukan (S1) 6. Survei Tanah dan Evaluasi Lahan (S1) 7. Sistem Pertanian Berkelanjutan (S1) 8. Perencanaan penelitian (S1) 9. Geologi, mineralogi dan Klasifikasi Tanah (S1) 10. Project Management (S2) 11. Tropical Agricultural Production (S2) 12. Sustainable Land Use for Sustainable Living Environment (S2) 13. Agrarian Diagnosis (S2) 14. Special Topic (S3)

Hasil Penelitian 3 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Penelitian
2014-2016	Penelitian perilaku fosfor dalam tanah di daerah tropika basah
2013-2015	Development of system dynamic model of plantation to evaluate the sustainable production of crops by appropriate recycle of biomass residues
2012-2013	Potensi dan Pendayagunaan Entomopathogen Fungi dan Predator Indigenous untuk Mengendalikan Hama Kutu Daun (<i>Aphis Sp.</i>) pada Tanaman Kedelai
2011-2013	Perakitan pupuk alternatif organomineral NP (organonitrofos) berbasis sumberdaya lokal dan pengalihan teknologi produksi ke swasta dan kelompok tani
2009-2011	Pengembangan metode pengelolaan hama terpadu dengan memanfaatkan musuh alami dan teknik budaya tanaman untuk pengendalian hama kutu daun (<i>Aphis sp</i>) pada tanaman kedelai

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 3 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat
2013-2015	Pemasyarakatan Aplikasi pupuk Organik Rakitan Baru Organonitrofos di Kelompok Tani dan Pemberdayaan Kewirausahaan Kelompok Tani di Kabupaten Lampung Selatan

Pengalaman Penulisan Buku dalam 3 Tahun Terakhir

Tahun	Judul Buku	Penerbit
2013	Survei Tanah, Evaluasi dan Perencanaan Penggunaan Lahan	Lembaga Penelitian Univeristas Lampung

Pengalaman Penulisan Artikel dalam Jurnal Nasional 5 Tahun Terakhir

Judul Artikel Ilmiah	Vol/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
Inoculation Effect of N ₂ -Fixer and P-Solubilizer into a Mixture of Fresh Manure and Phosphate Rock Formulated as Organonitrofos Fertilizer on Bacterial and Fungal Populations	Vol. 18, No. 1: 75-80/2013	<i>J Trop Soils</i>
The Impact of soybean and corn intercropping system and soil fertility management on soybean apids, <i>Apids Glycines</i> (Momoptera: Aphididae), population, and soybean growth performance	Vol. 12, No 1:23-35/2012	<i>J. HPT Tropika</i>
Optimum ration of fresh manure and grain size of phosphate rock mixture in a formulated compost for organomineral fertilizer	. Vol. 17, No 2:121-128/2012	<i>J Trop Soils</i>

Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun terakhir

Tahun	Judul Buku	Penerbit
2012	Geologi, Petrologi dan Mineralogi Tanah	Lembaga Penelitian Universitas Lampung
2016	Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan	Kencana Prenada Media Grup

Pengalaman Perolehan HKI 5 Tahun Terakhir

Judul	Tahun	Jenis	Nomor Paten
Geologi, Petrologi dan Mineralogi Tanah	2018	Buku	000100733
Kimia Tanah dan Air Prinsip Dasar dan Lingkungan	2018	Buku	000100728