

CURICULUM VITAE

A. Personal Identity

1.	Name	Dr. Ir. Makhziah, MP.
2.	Gender	Female
3.	Functional Position	Associate Professor
4.	Structural Position	First Class Administrator IVb
5.	Employment Identity Number / NIP	196606231992032001
6.	National Lecturer Registration Number / NIDN	0023066604
7.	Place & Date of Birth	Tulungagung, 23 June 1966
8.	Address	Jl. Medayu Pesona XIII/L-25, Surabaya
9.	Phone number	081803178179
10.	Office Address	Jl. Raya Rungkut Madya, Surabaya
11.	Work number	031-8706369/031-8706372
12.	Email	makhziah.agro@upnjatim.ac.id
13.	Number of Alumnus	Bachelor Degree= 35
14	Subjects	1. Genetics
		2. Plant Breeding
		3. Plant Biotechnology
		4. Molecular Biology
		5. Advance Plant Breeding

B. Education

Program	Bachelor degree	Master degree	Doctoral degree
Institution	Univ. Brawijaya	Univ. Brawijaya	Univ. Airlangga
Field of Study	Budidaya Pertanian	Ilmu Tanaman	MIPA-Biologi
Year of Study	1985-1990	1999-2002	2009-2015
Thesis/ Dissertation	Uji Beberapa Varietas Baby Corn terhadap Kepadatan Tanam	Teknik RFLP untuk Mendeteksi Keterpautan Marka Kandidat Gen & cDNA dengan Gen Ketahanan Blas pada Tanaman Padi	Keragaman Genetik dan Penanda Morfologi, Fisiologi, Biokimia & Molekuler pada Tanaman jagung
Academic Supervisor /Promotor	Ir. Ainurrasid, MS	Prof. Ir. Soemarjo Poespodarsono,	Prof. Dr. Kusri Nugroho R.S, MS.

C. Research

No	Year	Research Title	Funding	
			Resource	Amount (million Rupiah)
1	2013 -2014	Strategi Peningkatan Efisiensi Nitrogen dan Air pada Tanaman Jagung (Ketua)	Hibah Bersaing-DIKTI	85

2	2014	Seleksi Tanaman Kedelai Hasil Radiasi Sinar Gamma Cobalt 60 Untuk Sifat Produksi Tinggi dan Tahan Kekeringan (Anggota)	Hibah Kreativitas-UPNVJT	7
3	2014- 2015	Pengembangan Protokol Kultur Embrio Somatik Kelapa Kopyor Dengan Sistem Immersion Dehidrasi Menggunakan Eksplan Plumula Dan Embrio Tanpa Haustorium (Anggota)	Hibah Kompetensi Dikti	95
4	2015	Analisis Respon Varietas kedelai (Glycine max, Merr) dalam Kondisi Cekaman Kekeringan pada Setiap Fase Pertumbuhan (Anggota)	Hibah Bersaing-DIKTI	35
5	2016-2018	Perakitan Varietas Jagung Produksi Tinggi, Genjah dan Toleran Nitrogen Rendah melalui Mutasi Induksi Sinar Gamma Cobalt-60 (Ketua)	Stranas	85
6	2016-2017	Pengembangan Clean Technology dalam Produksi Bibit Kelapa Kopyor In Vitro (anggota)	PUPT	125
7	2019-2020	Eksplorasi Beberapa Cabai Rawit Lokal Sebagai Bahan Plasma Nutfah Untuk Menunjang Kegiatan Pemuliaan Tanaman	UPNVJT	33

D. Community Service Program

No	Year	Community Service Activities	Funding	
			Resource	Amount (million Rupiah)
1.	2011	Usul Program Ipteks Bagi Masyarakat (Ibm) Pada Kelompok Masyarakat dan Petani Putri Domas di Desa Domas Kecamatan Menganti, Kabupaten Gresik (Anggota)	IbM	40
2.	2015	Pengelolaan Bank Sampah Bernilai Ekonomis Di Lingkungan Rukun Warga 05, Kelurahan Gununganyar, Surabaya (IbM)	IbM-DIKTI	48

3.	2016	Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Agroteknologi melalui Workshop Perbanyak Tanaman Anggrek dan Jahe Emprit Melalui Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga (Ketua)	PIKAT-UPNVJT	5
4.	2018	Transfer Teknologi Produksi True Shallot Seed (Tss) Bawang Merah Dan Umbi Mini Di Desa Tawangargo, Karang Ploso, Kabupaten Malang (Ketua)	RISMA	25
5.	2020	Kebun Pangan Mandiri di Kelurahan Botoran Kabupaten Tulungagung (Ketua)	PIKAT	7

E. Publications

No.	Article Title	Volume/No/Year	Journal
1.	Genetic Variation & Agronomic Traits Association with Nitrogen Use Efficiency in Maize (Penulis 1)	9(2):47-52 (2011)	Journal of Nature Studies. Phillipines
2.	Survei Polimorfis Tetua dan Analisis Segregasi Galur untuk Pembuatan Peta Marka yang Terpaut Gen Ketahanan Penyakit Blas pada Tanaman Padi (Penulis 1 dan Coresponding Author)	1(1): 117-124 (2012)	Jurnal Plumula
3.	Effect of Nitrogen Supply and Genotypic Variation for Nitrogen Use Efficiency Nitrogen in Maize (Penulis 1 dan Coresponding Author)	3(1):182-199 (2013)	American Journal of Experimental Agriculture (DOAJ) https://journaljeai.com/index.php/JEAI/article/view/1030/2062
4.	Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Cobalt-60 Terhadap Sifat Morfologi dan Agronomi Ketiga Varietas Jagung (<i>Zea mays</i> L.) (Penulis 1 dan Coresponding Author)	22(3): 41-45 (2017)	Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (Sinta 2) https://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI/article/view/16231
5.	Diseminasi Teknologi True Seed of Shallot dan Umbi Mini Bawang Merah di Karangploso, Malang, Jawa Timur (Penulis 1)	5(3):165-172 (2019)	Jurnal Agrokreatif (Sinta 2)
6.	Chili Plants: Nutrition Content and Local Varieties as A Genetic Resources (Penulis 1 dan Coresponding Author)	ISRM 2020	Nusantara Science and Technology Proceedings. https://nstproceeding.com/index.php/nusciencetech/article/view/316

7.	Genetic variability parameters of maize (<i>Zea mays</i> L.) mutant irradiated gamma-ray (Penulis 1 dan Coresponding Author)	Vol: 759 (2020)	IOP Proceeding: Earth and Environmental Sciences https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/759/1/012043
8.	Germination and Initial Growth of True Shallot (<i>Allium cepa</i> L. var. <i>aggregatum</i>) Seeds Encapsulated With Organic and Inorganic Materials (Penulis 3)	50(3): 117–122 (2021)	Malaysian Applied Biology (Q4) https://jms.mabjournal.com/index.php/mab/issue/view/43
9.	Pengaruh Penambahan Ekstrak Jagung Manis dan Air Kelapa pada Media MS Secara in Vitro terhadap Induksi Tunas Adventif Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) (Coresponding Author)	23(2), 92–97 (2021)	Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia (Sinta 3) https://ejournal.unib.ac.id/index.php/JIPI/article/view/17367
10.	Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (<i>Solanum melongena</i> L.) terhadap Pemberian Paklobutrazol dan Pupuk Organik Cair Eceng Gondok. (Penulis 3)	6(2):153-162 (2021)	Plantropica (Sinta 3) https://jpt.ub.ac.id/index.php/jpt/article/view/297
11.	Testing of Humic Layer NPK Fertilizer to Production of Chili Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) (Penulis 2)	6(2): 58-64 (2021)	Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia (Sinta 4) https://ejournal.uniska-kediri.ac.id/index.php/HijauCendekia/article/view/1986
12.	Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Ungu (<i>Black Aztec</i>) Akibat Pemberian Biostimulan Asam Humat dan Ekstrak Rumput Laut. (Penulis 2)	6(2): 201 - 209 (2021)	Jurnal AGROHITA (Sinta 4) http://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/agrohita/article/view/4952
13.	Effect of Organic Fertilizers on Early Growth of <i>Ficus carica</i> L. Mini-Graft (Penulis 3)	12 (3): 177-182 (2021)	Jurnal Jurnal Hortikultura Indonesia (Sinta 2) https://journal.ipb.ac.id/index.php/jhi/article/view/37175
14.	Estimation of Genetic Diversity and Ld50 Determination of Red Onion (<i>Allium cepa</i> var <i>ascalonicum</i> . Linn) Variety of Bauji Results In Gamma Irradiation ⁶⁰ Co	12 (3): 183-190 (2021)	Jurnal Jurnal Hortikultura Indonesia (Sinta 2) https://journal.ipb.ac.id/index.php/jhi/article/view/41003
15.	Daya Gabung Galur Jagung pada Cekaman Nitrogen Rendah (Penulis 3)	6(1): 32-37 (2022)	Agrotechnology Research Journal (Sinta 3)

			https://jurnal.uns.ac.id/arj/article/view/56028
16.	Effect of IAA Addition and Some Organic Supplements on Growth and Rooting of Cavendish Banana (<i>Musa Acuminata</i> , AAA) in-Vitro (Corresponding Author)	11 (2): 266 – 278 (2022)	Jurnal Teknik Pertanian Universitas Lampung (Sinta 2) https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JTP/article/view/5728
17	Effects of Differences in Installation Slope on Growth and Yield of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Hydroponically (Penulis 3)	19(3):336-342 (2022)	Jurnal AGRIMUM (Sinta 3) https://ojs.unimal.ac.id/agrium/article/view/9733
18	Karakterisasi dan Analisis Kemiripan Morfologi Cabai Rawit Lokal (<i>Capsicum frutescens</i>) Asal Jawa Timur dan Kalimantan Selatan (Penulis 1 dan Corresponding Author)	28(2):193–204 (2022)	Buletin Plasma Nutfah (Sinta 2) https://www.researchgate.net/publication/370298656_Karakterisasi_dan_Analisis_Kemiripan_Morfologi_Cabai_Rawit_Lokal_Capsicum_frutescens_Asal_Jawa_Timur_dan_Kalimantan_Selatan#fullTextFileContent