



Dra. Isnawati, M.Si.

Position	<i>Dosen Pengajar Genetika</i>		
	<i>Gelar</i>	<i>Universitas</i>	<i>Tahun</i>
	Magister Sains bidang Genetika		
	Dosen di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	1992-sekarang
Academic career	Sarjana Pendidikan Biologi	IKIP Surabaya-Indonesia	1986-1991
	Master Genetika	Universitas Gajah Mada –Yogyakarta- Indonesia	1992-1995

	<i>Position</i>	<i>Employer</i>	<i>Period</i>
Employment	Master Sains bidang Ganetika	Universitas Negeri Surabaya-Indonesia	1995-sekarang
	Kepala Laboratorium Jurusan Biologi	Universitas Negeri Surabaya-Indonesia	2012-2016
Research and development projects over the last 5 years	<ol style="list-style-type: none"> 2016-2017: Identifikasi dan Karakterisasi Mikrobial pada Pakan Fermentasi Berbahan baku Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) sebagai Langkah Awal produksi daging kambing rendah lemak 2018; Keragaman Mikroorganisme Indigenus pada Berbagai Fase Fermentasi Bahan Campuran Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>) dan Tongkol Jagung (<i>Zea mays</i>) sebagai Sumber Isolat Pembuatan Starter Konsorsium untuk Percepatan Proses Fermentasi pada Pembuatan Pakan Ruminansia 2019: PROFIL KOMUNITAS BAKTERI INDIGENUS PADA PAKAN FERMENTASI CAMPURAN ECENG GONDOK (<i>Eichhornia crassipes</i>) DAN TONGKOL JAGUNG (<i>Zea mays</i>) BERBASIS ANALISIS MOLEKULER SEKUEN 16S rRNA <p>Partners Laboratorium Bio Sains Universitas Brawijaya Malang Jawa Timur Indonesia</p> <p>Amount of financing 1. Rp. 120.000.000,- 2. Rp. 50.000.000,- 3. Rp. 40.000.000,-</p>		
Industry collaborations over the last 5 years			

	<i>Title</i>	<i>Year</i>
Patents and proprietary rights	Pembuatan Pakan Campuran Enceng Gondok dan Tongkol Jagung (PCEGTJ) Dengan Penggunaan Starter Mikroorganisme Indogenous Paten No. Pendaftaran: P00201702308 Tahun Pelaksanaan 2017 Status: Terdaftar No. HKI:	2017
	CD Judul Media Sistem Sirkulasi Pada Manusia Hak Cipta No. Pendaftaran: C00201702762 Tahun Pelaksanaan 2017 Status: Granted No. HKI:087970	2017
	Buku Mikologi (Klasifikasi dn Simbiosis Fungi) Hak Cipta No. Pendaftaran: C00201701494 Tahun Pelaksanaan 2017 Status: Granted No. HKI:086722	2017
	Pembuatan Pakan Fermentasi Untuk Ternak Ruminansia Berbasis Bahan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Hak Cipta No. Pendaftaran: EC00201939810, 10 Mei 2019 Tahun Pelaksanaan 2019 Status: Granted No. HKI:000141754	2019

**Important
publications over
the last 5 years**

1. **Indigenous Bacteria Community Fluctuation During Fermentation of Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) and Corncob (*Zea mays*)** IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series **1108** (2018) 012006
doi :10.1088/1742-6596/1108/1/012006
2. **Diversity of indigenous fungi during ruminant feed fermentation made of waterhyacinth (*eichhornia crassipes*) and corn (*zea mays*)cob**
BIOSCIENCE RESEARCH, 2018 15(3):2797-2801
3. Diversity of indigenous bacteria during fermentation fermetoge: The ruminant feed made of water hyacinth (*Eichhornia crassipes*) and corn (*Zea mays*) cob
BIOSCIENCE RESEARCH,201916(3):3085-3090 (Q4)
4. **Aktivitas Selulolitik Fungi Indigenos pada Fermetoge: Pakan Fermentasi Hewan Ruminansia Terbuat dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Tongkol Jagung (*Zea mays*)**
JurnalRisetBiologidanAplikasinyayang diterbitkan oleh Jurusan Biologi FMIPA Unesa, Hal:26-31, Vol.1, No.1, Maret 2019, ISSN: 2655-9927,

**Activities in
specialist bodies**