



### ***CURRICULUM VITAE***

NAMA LENGKAP	: <b>Ir. Hj. Tintrim Rahayu, M.Si.</b>
UNIT KERJA	: <b>Jurusan Biologi FMIPA</b>
PERGURUAN TINGGI	: <b>UNIVERSITAS ISLAM MALANG (UNISMA)</b>

Nama	:	Tintrim Rahayu
NIP/NIK	:	1900200032
NIDN	:	0703125701
Status Dosen	:	Dosen Tetap Universitas Islam Malang
Tempat dan Tanggal Lahir	:	Temanggung, 03 Desember 1957
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Status Perkawinan	:	Kawin
Agama	:	Islam
Golongan/Pangkat	:	III D / Penata Tingkat I
Jabatan Akademik	:	Lektor
Perguruan Tinggi	:	Universitas Islam Malang (Unisma)
Alamat Kantor	:	Jl. MT Haryono 193 Malang 65144
Telp./Faks Kantor	:	(0341) 575461
Alamat Rumah	:	Perum Griya Shanta E-701 Malang
Telp./Faks	:	08123308396 / 08883301588
Alamat e-mail	:	tintrim.rahayu@unisma.ac.id

### **RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI**

<b>Tahun Lulus</b>	<b>Program Pendidikan</b>	<b>Perguruan Tinggi</b>	<b>Jurusan/Program Studi</b>
1988	Sarjana	Universitas Gadjah Mada	<b>S1</b> Fak. Pertanian, Universitas Gadjah Mada , 1983 (Ir.)
2013	Magister	Universitas Brawijaya	<b>S2</b> Biologi-Reproduksi Pascasarjana, Universitas Brawijaya, 2003 (M.Si.)

## Pengalaman kerja dalam penelitian dan pengalaman profesional serta kedudukan saat ini.

Institusi	Jabatan	Periode Kerja
FMIPA Unisma	Staf Pengajar	1990- Sekarang
PBI (Perhimpunan BI)	Anggota	2002- Sekarang
FMIPA Unisma	Kajur Biologi	1996-2000
FMIPA Unisma	Peneliti	1999- sekarang
FMIPA Unisama	Ketua Peneliti PHB	2005-2006
FMIPA Unisma	Sekretaris Fak	2010-2011
FMIPA Unisma	Dekan	2011- sekarang

## Pengalaman Penelitian

Pemenang Hibah Penelitian DIKTI : **PHB dan P2KI**

PHB ( 2005-2006) : Produksi Senyawa Estrogen Nabati Isoflavon Padakultur Kalus Dan Biji Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.)

P2KI (2010) : Induksi Nano partikel Prolin dalam bentuk Asap terhadap Pertumbuhan Akar KecambahTanaman Kedelai (*Glycine max* Merr.)

Kosentrasi Penelitian : Kultur Jaringan Tumbuhan , Kalus Kedelai (*Glycine max* (L) Merr.)  
Merkuri Hg dengan metode Uval (Potensi HAKI)  
Nano Partikel Pada asap Nikotin

## Riwayat Penelitian sejak th 2000

NO	JUDUL	Tahun Pelaksanaan	Keterangan/Publikasi
1.	Penggunaan GA3 dalam pembentukan Kalus dengan eksplan biji kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.)	2000	-
2.	Analisis seluler senyawa metabolit sekunder pada sel kalus kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.)	2001	-
3.	Optimasi medium MS dan Gamborg (B5) untuk pertumbuhan kalus kedelai( <i>Glycine max</i> Merr.) dari eksplan kotiledon dan hipokotil	2001	-
4.	Optimasi pelarut untuk identifikasi dan separasi Daidzein dan Genistein pada kalus kedelai dengan KLT (Kromatografi Lapis Tipis)	2002	-
5.	Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Kultur <i>in vitro</i> Kalus Kedelai dan <i>in vivo</i> biji kedelai	2002	-

	dengan KLT (Kromatografi Lapis Tipis)		
6.	Isolasi dan Identifikasi senyawa Isoflavon pada kultur in vitro Kalus kedelai dengan KLT	2002	
7.	Analisis senyawa Isoflavon pada kultur <i>in vitro</i> Kalus kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.) var. Argomulyo dengan KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi)	2003	
8.	Penggunaan 2,4 -D Pada Kultur Kalus Kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.) Untuk Produksi Estrogen Nabati Berupa Isoflavon Genistein dan Daidzein	2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laporan Penelitian</li> <li>2. Register perpus No. 801</li> <li>3. 8-10-2013</li> <li>4. Stintrimrahayu.dosen-id.net</li> </ol>
9.	Deteksi Senyawa Isoflavon Daidzein dan Genistein pada Kultur in-vitro Kalus Kedelai ( <i>Glycine Max</i> Merr)”	2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jurnal <b>Terakreditasi</b> ”Berkala Penelitian Hayati”</li> <li>2. SK No. 43/Dikti/Kep/2008</li> <li>3. ISSN 0852-6834</li> <li>4. Vol. 18 No. 1</li> <li>5. Des. 2012</li> <li>6. Hal. 75 – 78</li> <li>7. Stintrimrahayu.dosen-id.net</li> </ol>
10.	Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat terhadap Kandungan Senyawa Isoflavon (Daidzein dan Genistein) dari Kalus kedelai ( <i>Glycine Max</i> Merr.)	2005	
11.	Peranan Beberapa Varietas Kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.) Terhadap Pertumbuhan Kalus dari Berbagai Sumber Eksplan	2006	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laporan Penelitian</li> <li>2. Register perpus No. 798</li> <li>3. 8-10-2013</li> <li>4. Stintrimrahayu.dosen-id.net</li> </ol>
12.	Karakteristik Senyawa Estrogen Nabati Isoflavon pada Kultur Kalus dan Biji dari Beberapa Kultivar Kedelai ( <i>Glycine max</i> (L) Merr.)	2006	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laporan Penelitian</li> <li>2. Register perpus No. 796</li> <li>3. 8-10-2013</li> <li>4. Stintrimrahayu.dosen-id.net</li> </ol>
13.	Pengaruh Penambahan Elisitor Mg <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> Dan Co <sup>2+</sup> Pada Medium B5 Terhadap Pertumbuhan Kalus Kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr).	2007	
14.	Deteksi Ssenyawa Estrogen Nabati Berupa Isoflavon pada Kalus Kedelai ( <i>Glycine max</i> (l.) merr.) Varietas kKba setelah Dielisitasi dengan Elisitor Logam Mg <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , dan Co <sup>2+</sup>	2007	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laporan Penelitian</li> <li>2. Register perpus No. 797</li> <li>3. 8-10-2013</li> <li>4. Stintrimrahayu.dosen-id.net</li> </ol>
15.	Uji Ekstrak Kalus Kedelai ( <i>Glycine max</i> merr.) yang Mengandung Isoflavone pada Pertumbuhan Sel Kumulus Ovarium Kambing Sebagai Model dalam Mengendalikan Problematika Menopause	2008	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laporan Penelitian</li> <li>2. Register perpus No. 799</li> <li>3. 8-10-2013</li> <li>4. Stintrimrahayu.dosen-id.net</li> </ol>

16.	Maturasi Sel Epitel Vagina Tikus ( <i>Rattus novergicus</i> ) pasca Oovorektomi setelah Pemaparan Ekstrak kalus kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.)	2008	1. Laporan Penelitian 2. Register perpus No. 794 3. 8-10-2013 4. Stintrimrahayu.dosen-id.net
17.	Proliferasi Endometrium Tikus ( <i>Rattus novergicus</i> ) Pasca oovorektomi setelah Pemaparan Ekstrak Kalus Kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.)	2008	
18.	”Studi Kandungan Merkuri pada Sumber Air sebagai Akibat Penggunaan Pestisida di Lingkungan Perkebunan Apel Batu”	2010	-Jurnal Ilmiah “Biosaintropis” - ISSN 2338-2805 - Vol.1 No 1, Jan.2013 Hal.71-74 -Portal Garuda/jurnal jurnal.dikti.go.id
19.	Studi beberapa asam amino dalam partikulasi asap rokok pada pertumbuhan kecambah biji kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr)	2010	
20	Induksi Nano partikel Prolin dalam bentuk Asap terhadap Pertumbuhan Akar Kecambah Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> Merr.)	2010	1. Laporan Penelitian Program P2KI 2. Register perpus No. 806 3. 8-10-2013 4. Stintrimrahayu.dosen-id.net
21	Penggunaan sinar UV(Ultra violet) pada air yang tercemar logam berat (Hg) dengan metode uval	2011	
22	Deteksi logam berat (Hg) pada organ tanaman mangkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) dengan metoda uval	2011	
23	Pengaruh konsentrasi perasan buah mangkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) pada penyerapan logam berat (Hg) dengan metode uval	2011	
24	Pemodelan Cairan Buah mengkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) Untuk Menetralsir Kandungan Merkuri (Hg) Pada Air Sumur	2011	-
25	Pengaruh perasan mangkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) terhadap air yang tercemar logam berat (Hg) pada air sumur masyarakat desa Merjosari, Dinoyo Malang	2011	Pengabdian Masyarakat
26	Deteksi dan korelasi dua tehnik penentuan merkuri (Hg) pada air sumur masyarakat Lombok Tengah (NTB)	2012	Jurnal Ilmiah “Biosaintropis” - ISSN 2338-2805 - Vol.1 No 1, Jan.2013 Hal.27-33
27	Penggunaan perasan buah dan daun mangkudu ( <i>Morindra citrifolia</i> ), Kelor ( <i>Morindra oleifera</i> ) dan Sirsat( <i>Annona muricata</i> ) pada observasi air tercemar uap merkuri (Hg)	2012	Jurnal Ilmiah “Biosaintropis” - ISSN 2338-2805 - Vol.1 No 1, Jan.2013 Hal.27-33 Portal Garuda/jurnal jurnal.dikti.go.id
28	Uji hormon NAA dan BAP dalam medium ms untuk	2012	- Jurnal Ilmiah “Biosaintropis”

	pertumbuhan eksplan alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L) dari berbagai sumber eksplan		- ISSN 2338-2805 - Vol.1 No 1, Jan.2013 Hal.1-5 -Portal Garuda/jurnal jurnal.dikti.go.id
29	Studi Kultur <i>In-vitro</i> Alfaafa ( <i>Medicago sativa</i> L) Dengan Penambahan Hormon 2,4-D dan Kinetin	2012	Jurnal Ilmiah "Biosaintropis" - ISSN 2338-2805 - Vol.1 No 1, Jan.2013 Hal.34-38 Portal Garuda/jurnal jurnal.dikti.go.id
30	Uji Efektifitas Tanaman Rimpang Sebagai Pengikat Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Air Sumber Desa Durensewu Kecamatan Pandaan Kabupaten Pasuruan	2013	-
31	Uji Kadar Perasan Buah Mangkudu ( <i>Morindra citrifolia</i> L.) sebagai Penetralisir Merkuri (Hg) pada HgCl <sub>2</sub> dengan Metode Uval		1. Jurnal Ilmiah Biosaintropis" 2. ISSN 2338-2805 3. Vol. 1 No. 2 4. Agust. 2013 5. Hal. 44-50
32	"Studi kandungan Merkuri (Hg) dengan Metode Uval pada Air Sumur Masyarakat Kabupaten Probolinggo dan Kabupaten Lumajang"	2013	1. Jurnal Ilmiah Biosaintropis" 2. ISSN 2338-2805 3. Vol. 1 No. 2 4. Agust. 2013 5. Hal. 33 - 37 6. Stintrimrahayu.dosen-id.net
33	Pengaruh Perasan <i>Citrus aurantifolia</i> dan Rebusan <i>Caesalpinia sappan</i> sebagai Penetralisir Merkuri (Hg) dengan metode UVAL	2014	1. Jurnal Ilmiah "Biosaintropis" 2. ISSN 2338-2805 3. Vol. 2 No. 1 4. Januari 2014