

CURRICULUM VITAE



I. PERSONAL INFORMATION

1.1.	Full name	Dr. Widjiati, M.Si., drh.
1.2.	Rank	Pembina / IV B / 1962091519900220001
1.3.	Positions	Lektor Kepala
1.4.	Address	Perum. Larangan Mega Asri B/81 Sidoarjo 60215
1.5.	Telephone/Fax	031-8952281/081330649116
1.6.	E-mail	widjiati1962@gmail.com

II. EDUCATIONAL BACKGROUND

2.1. Program:	Bachelor	Master	Doctoral
2.2. University	Universitas Airlangga (1981-1987)	IPB-Bogor (1994-1997)	Universitas Brawijaya (2003-2007)
2.3. Discipline	Kedokteran Hewan	Biologi Reproduksi	Ilmu Ternak

III. AWARDS

Number	Years	Name of Awards	From
1.	2005	Satya Lencana	Negara
2.	2009	Dosen Teladan	Fakultas Kedokteran Hewan
3	2007	Lulus Cumlaude	Universitas Brawijaya

IV. ACADEMIC SERVICES

Teaching:

1. Biologi Reproduksi Prodi Ilmu Kesehatan Reproduksi Fakultas Kedokteran Unair (Magister)
2. Metode Teknologi Laboratorium Prodi Ilmu Kesehatan Reproduksi Fakultas Kedokteran Unair (Magister)
3. Reproduksi Ikan Fakultas Perikanan dan Kelautan Unair (undergraduate)
4. Bioteknologi Reproduksi Prodi Ilmu Biologi Reproduksi Fakultas Kedokteran Hewan Unair (Magister)
5. Embriologi Fakultas Kedokteran Hewan Unair (undergraduate)
6. Mikroteknik Embrio Prodi S3 Sains Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Unair(doctoral)

Graduated Advisees:

- Undergraduate: 9 students
- Master: 14 students
- Doctoral: 1 students

Advising:

- Undergraduate: 5 students
- Master: 14 students
- Doctoral: 2 students

V. RESEARCH INTERESTS

Bioteknologi, Embriologi, Animal Model, Kultur Sel

VI. RESEARCH EXPERIENCE

No.	Years	Title	Funding	
			Sources	Amount (in Rupiah)
1	2015	Efektivitas Suplementasi Media Vitrifikasi Terhadap Kualitas Embrio Pasca Thawing, Apoptosis Sel Blastomer dan Angka Implantasi	RUPT	50.000.000,-
2	2014	Efektivitas Suplementasi <i>Insulin Transferrin Selenium</i> Pada Embrio Mencit Yang Divitrifikasi Menggunakan Hemi Straw Terhadap Ketebalan Zona Pelusida, Ekspresi <i>Heat Shock Protein 70</i> Dan Caspase 3	RUPT	50.000.000,-

3	2014	Efektivitas Pemberian Hemopoitic Stem Cell pada Induk Mencit Bunting yang Dipapar Plumbum Terhadap Kejadian Penurunan Jumlah Resorpsi Embrio dan Apoptosis Plasenta	BOPTN	50.000.000,-
4	2014	Efektivitas Terapi Rat Bone Marrow Stem Cell Pada Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Model Teratogenik Particulat Matter Terhadap Cacat Kongenital, Ekspresi TNFalfa, Kadar Progesteron dan Apoptosis Plasenta (Tahun Kedua)	RUPT	50.000.000,-
5	2013	Periode Kritis Dan Jenis Sel Yang Mengalami Kematian Pada Perkembangan Otak masa Embrional Yang Tercemar Karbofuran Sebagai Upaya mendeteksi penurunan Fungsi Reflek Dan Motorik Anak Mencit (<i>Mus musculus</i>)	Stranas	50.000.000,-
6	2012	Periode Kritis Dan Jenis Sel Yang Mengalami Kematian Pada Perkembangan Otak Masa Embrional Yang Tercemar Karbofuran Sebagai Upaya Mendeteksi Penurunan Fungsi Motorik Anak Mencit	Stranas	50.000.000,-
7	2011	Periode Kritis Dan Jenis Sel Yang Mengalami Kematian Pada Perkembangan Otak Masa Embrional Yang Tercemar Karbofuran Sebagai Upaya Mendeteksi Penurunan Fungsi Motorik Anak Mencit	Stranas	50.000.000,-
8	2010	Produksi Anti Kromosom X Sebagai Bahan Baku Frozen Semen Berkromosom Y Dan Frozen Embryo Berkromosom Xy	Imhere	100.000.000,-
9	2008	Peran Kumulus Dalam Mekanisme <i>Transforming growth factor β</i> Dan Kejadian Apoptosis Terhadap Tingkat Kematangan Oosit Sapi <i>In Vitro</i>	Funda mental	50.000.000,-
10	2008	Peran Growth Differentiation Factor 9 (GDF9) Pada Tingkat Ekspresi Receptor Folicle Stimulating Hormon Selama Proses Pematangan In Vitro	Hibah Pekerti	150.000.000,-
11	2007	Isolasi Transforming Growth Factor β (TGF β) Asal Biakan Oosit Kumulus Komplek Dalam Peningkatan Kualitas Produksi Embrio Secara <i>In Vitro</i>	Hibah Bersaing	50.000.000,-

12	2007	Peran Growth Differentiation Factor 9 (GDF9) Pada Tingkat Ekspresi Receptor Folicle Stimulating Hormon Selama Proses Maturasi In Vitro	Hibah Pekerti	150.000.000,-
13	2006	Isolasi Transforming Growth Factor β (TGF β) Asal Biakan Oosit Kumulus Komplek Dalam Peningkatan Kualitas Produksi Embrio Secara <i>In Vitro</i>	Hibah Bersaing	50.000.000,-
14	2006	Stimulasi IGF-1 Untuk Pertumbuhan Prekondrosit Kondili Mandibula	Resbinkes	150.000.000,-
15	2005	Peran Transforming Growth Faktor β Pada Ekspresi Luteinizing Hormone (LH) Selama Proses Maturasi in vitro Oosit Sapi	Fundamental	50.000.000,-
16	2005	Konservasi Plasma Nutfah Rusa Bawean Melalui Kultur Sel Somatik	Seameo Biotrop	100.000.000,-
17	2004	Profil Transforming Growth Factor β Yang Diekspresikan Secara Berbeda Dalam Biakan oosit kumulus Kompleks	DikRutin	10.000.000,-
18	2004	Deteksi Terjadinya Mutasi Gen Pada Spermatozoa Mencit Akibat Pemberian Fraksi Air Gandarusa Vulgaris NEES	Penelitian Fundamental	50.000.000,-
19	2003	Profil Protein <i>Transforming Growth Factor</i> Pada Oosit Sapi : Sebuah Upaya Meningkatkan Kualitas Produksi Embrio In Vitro	Hibah Due Like	100.000.000,-
20	2003-2005	Percepatan Gandarussa sebagai Kontrasepsi pria	RUT X	100.000.000,-
21	2002	Seleksi Ukuran Folikel Terhadap Profil Transformasi Kromosom Oosit Kambing Pada Proses Maturasi Invtro	SPP-DPP	10.000.000,-
22	2002	Viabilitas Oosit Sapi Setelah Proses Vitrifikasi Dengan Krioprotektan Etilinglicol.	SPP-DPP	10.000.000,-
23	2002	Seleksi Ukuran Folikel Terhadap Angka Fertilisasi In Vitro Dan Morphologi Embrio Kambing Tahap Satu Sel	SPP-DPP	10.000.000,-
24	2001	Seleksi Ukuran Folikel Terhadap Profil Transformasi Kromosom Oosit Kambing Pada Proses Maturasi In Vitro	SPP-DPP	10.000.000,-
25	2001	Penggunaan Sel-Sel Granulosa Pada Kultur In Vitro Embrio Mencit Tahap Satu Sel	SPP-DPP	10.000.000,-
26	2000	Pengaruh Hesperitin Terhadap Kultur In Vitro Embrio Mencit	SPP-DPP	10.000.000,-
27	2000	Pengaruh Gandarussa Vulgaris Ness Terhadap Kultur In Vitro Embrio Mencit	SPP-DPP	10.000.000,-
28	2001	Viabilitas Oosit Sapi Setelah Proses Vitrifikasi Dengan Krioprotektan Etilinglicol.	DikRutin	10.000.000,-

29	2001	Seleksi Ukuran Folikel Terhadap Profil Transformasi Kromosom Oosit Kambing pada Proses Maturasi In Vitro	DikRutin	10.000.000,-
----	------	--	----------	--------------

VII. PUBLIC SERVICES EXPERIENCES

No.	Years	Title	Funding	
			Sources	Amount (in Rupiah)
1	2015	Pemberdayaan Masyarakat Terpadu Melalui Peningkatan Produktivitas Sapi Perah Rakyat, Pembuatan Yogurt, Permen Susu, Jamu dan Motivasi Semangat Belajar Masyarakat di Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang.	RKAT	10.000.000,-
2	2015	Pemberdayaan Masyarakat Terpadu Melalui Peningkatan Produktivitas Sapi Rakyat, Pembuatan Yogurt, Permen Susu Dan Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto	PUPT-BOPTN	50.000.000,-
3	2014	Aplikasi Teknologi Recording Pada Manajemen Pada Sapi Potong Peternakan Rakyat Di Desa Karang Kecamatan Karang Kabupaten Trenggalek Sebagai Alternatif Pencegahan Kasus Infertilitas	DIPA BOPTN	10.000.000,-
4	2014	Pemberdayaan Masyarakat Bagi Wilayah Pasca Bencana Gunung Kelud di Kecamatan Ngantang, Kabupaten Malang Jawa Timur	DIPA BOPTN	10.000.000,-
5	2014	Pengabdian Kepada Masyarakat Terintegrasi di Wilayah Kenjeran Surabaya dalam Rangka Dies Natalis Unair ke 60	BOPA	10.000.000,-
6	2013	Aplikasi Sistem Recording Pada Manajemen Sapi Potong Peternakan Rakyat Di Desa Sukorejo Kecamatan Kunir Kabupaten Lumajang Untuk Alternatif Pencegahan Kasus Infertilitas	RKAT	10.000.000,-
7	2013	Bakti Sosial Terpadu Perhimpunan Ahli Anatomi Indonesia di Kabupaten Lumajang	PAAI	50.000.000,-
8	2012	Penanganan Gangguan Reproduksi Pada Sapi Perah dan Perbaikan Manajemen Recording Di Desa Merau Kecamatan Kartoharjo Kabupaten Magetan	RKAT	10.000.000,-

9	2011	Menumbuhkan Kewirausahaan Melalui Budidaya Beternak Ayam	MKU	50.000.000,-
10	2010	Menumbuhkan Kewirausahaan Melalui Budidaya Sapi Potong	MKU	50.000.000,-
11	2009	Penanganan Gangguan Reproduksi Untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Perah Di Desa Wringin Anom Kecamatan Wringin Anom Kabupaten Gresik	IPTEKS	50.000.000,-
12	2008	Penggunaan Teknologi Haylage Sebagai Solusi Mengatasi Kelangkaan Pakan Ternak Di Desa Branggahan Kabupaten Kediri	IPTEKS	50.000.000,-
13	2006	Penerapan Teknologi Pengolahan Tepung Ikan Sebagai Sumber Protein Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Nelayan	DIP A PNBP	10.000.000,-
14	2002	Pemberdayaan Peternak Melalui Paket Teknologi Reproduksi Pada Kambing Kacang Dan Peranakan Etawa Di Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan	IPTEKS	50.000.000,-
15	2002	Peningkatan Kemandirian Santri Melalui Pelatihan Budidaya Ikan Metode Ipukan Dan Tumpangsari Di Pondok Pesantren Modern Darussalam Kecamatan Lawang Kabupaten Malang	IPTEKS	50.000.000,-
16	2000	Pembuatan Filter Biologis Dari Kerang Sebagai Upaya Untuk Peningkatan Hasil Panen Udang Windu Di Desa Permisian Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo	IPTEKS	50.000.000,-
17	2000	Meningkatkan Kemandirian Santri Pondok Pesantren Melalui Pelatihan Budidaya Kambing Di Pondok Pesantren Modern Darussalam Desa Turi Rejo, Kecamatan Lawang Kabupaten Malang	IPTEKS	50.000.000,-
18	1999	Peningkatan Pendapatan Masyarakat Desa Tertinggal Melalui Pelatihan Ayam Buras Di Kabupaten Pacitan	DIP A PNBP	10.000.000,-

VIII. ACADEMIC PUBLICATIONS

No.	Year	Title	Volume (Issue)	Journals
A.	International Journals – Published			
1.	2012	Isolation and Identification of Transforming Growth Factor β from In Vitro Matured Cumulus Oocyte	Vol.19 No.1, Maret 2012	Hayati Journal of Biosciences

		Complexes	ISSN : 1978-3019. DOI :10.4308/hjb.19.1.6 Hal 5	
2.	2012	The Role of Bone Marrow Transplantation on Oocyte-Granulosa Cell Interaction and Follicular Development of Cisplatin-Induced Ovarian Failure in Rat	Vol.3 Issue 8, November 2012 ISSN : 2157-7013.	Journal of Cell Science & Therapy
B. National Journals – Published				
1.	2015	Efektivitas Terapi <i>Rat Bone Marrow Stem Cell</i> Pada Tikus (<i>Rattusnovergicus</i>) Model Sindroma Ovarium PoliKistik Terhadap Keberhasilan Fertilisasi In Vitro Dan Viabilitas Embrio	Vol 23/no 1/Januari-April 2015. ISSN 0854-0381. SK Dirjen Dikti no.58/DIKTI/Kep/2013	Majalah Obstetri & Ginekologi
2.	2015	Pengaruh Pemberian <i>Hematopoietic Stem Cells</i> terhadap Panjang dan Berat Janin pada Mencit (<i>Mus musculus</i>) Bunting yang Diintoksikasi Logam Berat Timbal (Pb)	Vol 8/ No.1/ 56-60 Pebruari 2015 (ISSN 1979-1305)	Veterinaria Medika
3.	2014	Pengaruh Pemberian Vitamin E Terhadap Penurunan Jumlah Sel Leydig yang Mengalami Proses Nekrosis pada Mencit Dipapar <i>2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-P-Dioxin</i> (TCDD)	Vol. 7/ No. 3/248-253/, Nopember 2014 ISSN : 1979-1305.	Veterinaria Medika
4.	2014	Perbandingan Maturasi Antara Oosit Sapi yang Divitrifikasi Pra dan Pasca Maturasi <i>In Vitro</i>	Vol. 7/No. 3/232-239/Nopember 2014 ISSN : 1979-1305.	Veterinaria Medika
5.	2014	Pemberian Ekstrak Etanol Biji Pepaya (<i>Carica papaya</i>) pada Tikus Betina (<i>Rattus Novergicus</i>) Sebagai Alternatif Bahan Antifertilitas Terhadap Folikulogenesis, Kualitas Sel Telur dan Angka Fertilisasi	Vol.30 /No.1/ Hal 61-66/2014 ISSN : '2015-8930.	Media Kedokteran Hewan

6.	2014	Pemberian Epigallocatechin gallate (EGCG) Terhadap Ekspresi Reseptor Estrogen pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) betina	Vol. 7/No. 1/57-62/2014 (ISSN 1979-1305)	Veterinaria Medika
7.	2014	Curcumin Supplementation On Improvement Of Oocyte Maturation And In Vitro Fertilization Embryo Viability's Result Of Experimental Endometriosis In Mice	Vol 22 /no 2/53-57 Mei-Agustus2014. ISSN 0854-0381. SK Dirjen Dikti no.58/DIKTI/Kep/2013	Majalah Obstetri & Ginekologi
8.	2014	Pemberian Ekstrak Etanol Biji Pepaya (<i>Carica papaya</i>) pada Tikus Betina (<i>Rattus Novergicus</i>) Sebagai Alternatif Bahan Antifertilitas Terhadap Folikulogenesis, Kualitas Sel Telur dan Angka Fertilisasi	Vol.30 No.1, Januari 2014 ISSN : '2015-8930. Hal 61-66	Media KedokteranHewan
9.	2014	Transplantasi Bone Marrow Stem Cell Memperbaiki Maturasi Oosit pada Tikus Model Insufisiensi Ovarium Memakai Cisplatin	Vol 22/no 2/66-70 Mei-Agustus2014. ISSN 0854-0381. SK Dirjen Dikti no.58/DIKTI/Kep/2013	Majalah Obstetri & Ginekologi
10.	2013	Expressions of Growth Differentiation Factor-9 (GDF-9) of Bovine Cumulus-Oocyte Complex in Peritoneal Fluid Culture of Infertile Patient with Endometriosis	Vol.21 No.2 , Mei-Agustus 2013 ISSN : 0854-0381. Hal 71-76	Majalah Obstetri & Ginekologi
11.	2013	Efektivitas Terapi Rat Bone Marrow Stem Cell pada Tikus Model Sindroma Ovarium Poli Kistik terhadap Folikulogenesis dan Ekspresi <i>Transforming Growth Factor-β</i>	Vol.21 No.3, September-Desember 2013. ISSN 0854-0381. Hal 115-120.SK Dirjen Dikti no.58/DIKTI/Kep/2013	Majalah Obstetri & Ginekologi
12.	2013	Nicotine Supplementation Blocks Oocyte Maturation in <i>Rattus norvegicus</i>	Vol. 32 No. 2, Mei-Agustus 2013,	Universa Medicina

			ISSN : 1907-3062. Hal 92-98 http://www.univmed.org	
13.	2012	Difference of PAR-I Expressions on New Zealand Rabbit Following Surabaya Method Uterine Compressions Suture After Cesarean Delivery	1.a.2).c) Penulis Pembantu Majalah Obstetri & Ginekologi Vol. 20 No. 1, Jan-Apr 2012, ISSN : 0854-0381. Hal 14-17	Majalah Obstetri & Ginekologi
14.	2012	Comparison of Ovarial Malondialdehyde (MDA) Level between Endometriosis Rat Given with and without Curcumine Supplementation	1.a.2).c) Penulis Pembantu Majalah Obstetri & Ginekologi Vol. 20 No. 1, Jan-Apr 2012, ISSN : 0854-0381. Hal 30-34	Majalah Obstetri & Ginekologi
15.	2012	Korelasi Jumlah Ekspresi Reseptor IGF-I (Insulin Like Growth Factor-I) dan Kelenjar Endometrium Rattus norvegicus Strain Wistar Model SOPK (Sindroma Ovarium Polikistik) yang Mendapat Testosteron	1.a.2).c) Penulis Pembantu Majalah Obstetri & Ginekologi Vol. 20 No. 2, Mei-Ags 2012, ISSN : 0854-0381. Hal 51-57	Majalah Obstetri & Ginekologi
16.	2012	Perbandingan Angka Fertilitas dan Hambatan Perkembangan Embrio Mencit yang Dikultur dalam Medium M16 dan Human Tubal Fluit	1.a.2).b) Penulis Utama Jurnal Veteriner Vol.13 No.3, September 2012 ISSN : 1411-	Jurnal Veteriner

			8327. Akreditasi No. 81/DIKTI/Kep/ 2011. Hal 227- 234	
17.	2012	Peningkatan Ekspresi L-type Calcium Channel dan Calcium Intraseluler pada Miosit Uterus Kelinci New Zealand (Pasca Persalinan Sesar) setelah Dilakukan Penjahitan Kompresi Metode Surabaya sebagai Model Penanganan Perdarahan Pasca Salin	1.a.2).c) Penulis Pembantu Majalah Obstetri & Ginekologi Vol. 20 No. 3, Sep-Des 2012, ISSN : 0854- 0381. Hal 94- 101	Majalah Obstetri & Ginekologi
18.	2012	Identifikasi Protein Epidermal Growth Factor (EGF) 46 kDa Hasil Maturasi Oosit Sapi Secara In Vitro	Vol.6 No.1, Maret 2012 ISSN : 1978- 225X. Akreditasi No. 81/Dikti/Kep/ 2011. Hal 32- 35	Jurnal Kedokteran Hewan

IX. MEMBERSHIP

1. Perhimpunan Ahli Anatomi Indonesia Jawa Timur since 2009
2. Jurnal Kedokteran Hewan since 2012-2014
3. Jurnal Veterinaria Medika since 2008

X. BOOKS

No.	Year	Title	Number of Pages	Publisher
1.	2015	Petunjuk Praktikum Embriologi Veteriner	74	Agio
2.	2015	Buku Ajar Embriologi Veteriner	100	Airlangga Press

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Surabaya, 4 Nopember 2015

Mengetahui,

Menyatakan,

Ketua Departemen

Dosen

Dr. Soeharsono, drh., M.Si.
NIP. 196104021988031003

Dr. Widjiati, M.Si., drh
NIP. 196209151990022001