

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. Identitas

1.	Nama Lengkap	Dr. Sata Yoshida Srie Rahayu, M.Si.
2.	Jabatan Fungsional	Lektor
3.	Jabatan Struktural	-
4.	NIP./NIK./Identitas lainnya	10300012364
5.	NIDN	0404117202
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Medan, 4 November 1972
7.	Alamat Rumah	Jl. Danau Kerinci E1 No.17 Duta Pakuan, Bogor
8.	Nomor Telepon/Faks	087870055172/ -
9.	Alamat Kantor	Jl. Pakuan P.O. BOX 452, Bogor 16143
10.	Nomor Telepon/Faks	0251 8375547/02518375547
11.	Alamat e-mail	sata_rahayu@unpak.ac.id
12.	Lulusan yang telah diselesaikan	S1 = ± 100 orang
13.	Matakuliah yang diampu	Semester Ganjil: 1. Biologi Kelautan 2. Manajemen SDA 3. Ekologi Perairan Tawar 4. Toksikologi Lingkungan  Semester Genap: 1. Akuakultur 2. Ilmu Lingkungan 3. Pengantar AMDAL

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	IPB	Institut Teknologi Bandung	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Manajemen Sumberdaya Perikanan	Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup	Biosains Hewan
Tahun Masuk-Lulus	1991-1996	1997-1999	2007-2011
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Uji Toksisitas Brine pada Kegiatan Eksploitasi Panas Bumi oleh Unocal Geothermal Indonesia Ltd. terhadap Ikan Nila <i>Oreochromis niloticus</i>	Pengelolaan Pemanfaatan Bambu dan Rotan oleh Masyarakat Kasepuhan Di Taman Nasional Gunung Halimun (TNGH) Bagian Selatan.	Biominalisasi pada Proses Pelapisan Inti Mutiara Kijing Air Tawar <i>Anodonta woodiana</i> (Unionidae).
Nama Pembimbing	1. Hefni Effendi, M.Phil. 2. Ir. Eddy Suwandi	1. Dr. Achmad Sjarmidi 2. Ir. Sri H. Widodo, M.Sc.	1. Dr. Dedy Duryadi Solihin, DEA. 2. Dr. Ridwan Affandi, DEA. 3. Prof. Wasmen Manalu, Ph.D.

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**  
(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp.)
1.	2007	Bioekologi Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i>	BBPBAT Sukabumi KKP RI	5.000.000,-
2.	2008	Biodiversitas dan Ekofisiologi Kerang Famili Pteridae dan Lobster di Perairan Lombok, Nusa Tenggara	LPP Unpak	3.000.000,-
3.	2009	Pertumbuhan Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> dengan Tipe Pemeliharaan Berbeda	BBPBAT Sukabumi KKP RI	5.000.000,-
4.	2010	Sosialisasi Kijing Taiwan sebagai Sumber Kalsium Tinggi dalam Upaya Mencegah Osteoporosis	LPP Unpak	3.000.000,-
5.	2011	Aplikasi Model Hidden Markov Diskret pada DNA Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i>	LPP Unpak	3.000.000,-
6.	2013	Potensi Nano Kalsium Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> ) sebagai Suplemen Mineral (Mg, Ca, Zn) untuk Mendetoksifikasi Racun Merkuri dan Fortifikasi Tortilla Chips Kaya Protein dan Kalsium (Tahun I)	LITABMAS DIKTI	62.500.000,-
7.	2014	Potensi Nano Kalsium Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> ) sebagai Suplemen Mineral (Mg, Ca, Zn) untuk Mendetoksifikasi Racun Merkuri dan Fortifikasi Tortilla Chips Kaya Protein dan Kalsium (Tahun II)	LITABMAS DIKTI	69.500.000,-
8.	2015	Potensi Nano Kalsium Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> ) sebagai Suplemen Mineral (Mg, Ca, Zn) untuk Mendetoksifikasi Racun Merkuri dan Fortifikasi Tortilla Chips Kaya Protein dan Kalsium (Tahun III)	LITABMAS DIKTI	70.000.000,-
9.	2017	Pengembangan Nano Kalsium sebagai Suplemen Mineral Pendetoksifikasi Merkuri dan Tortilla Chips diperkaya Protein Daging <i>Anodonta woodiana</i> bagi Anak Berkebutuhan Khusus	DRPM RISTEK DIKTI	65.000.000,-
10.	2017	Bioremediasi merkuri limbah tambang emas dan aplikasi biomarker metallothionein pada kerang <i>Pilsbryconcha exilis</i> untuk keamanan bahan pangan di perairan	DRPM RISTEK DIKTI	86.250.000,-

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 3 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Rp.)
1.	2008	Penyuluhan Pencegahan Demam Berdarah bagi Masyarakat di Desa Cilibende, Bogor Utara	Desa Cilibende	2.500.000,-
2.	2009	Penyuluhan Gizi Balita di Posyandu Desa Cilibende, Bogor Utara	Desa Cilibende	2.500.000,-
3.	2010	Survey Fasilitas Perumahan bagi Pekerja di	Kemenakertrans	12.500.000,-

		Kawasan Industri di Kabupaten Tangerang	RI	
4.	2010	<i>Restocking</i> Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> di Danau Situgintung, Tangerang Selatan	IWF dan Pemda Tangerang Selatan	10.000.000,-
5.	2011	Pelatihan Pembuatan Terarium dan Insektarium bagi Siswa SMU se-Kabupaten dan Kota Bogor	Lab. Biologi FMIPA Unpak	5.000.000,-
6.	2014	Pelatihan Budidaya Pakan dan Pengobatan Ikan Hias serta Manajemen Pemasaran Usaha	PT Permodalan Nasional Mandiri	45.000.000,-
7.	2015	IbM : Pemanfaatan Limbah Cangkang Kijing untuk Diversifikasi Produk Sarapan Siap Saji Kaya Kalsium di Kelurahan Tegalega dan Desa Kemang Bogor	LITABMAS DIKTI	44.500.000,-
8.	2017	Pengembangan elompok usaha flakes dan tortilla chips hasil pemanfaatan limbah cangkang kijing dari Dramaga sebagai produk unggulan di Kelurahan Tegallega, Bogor	DRPM RISTEK DIKTI	40.000.000,-

**E. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah Dalam 3 Tahun Terakhir**

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional Moluska 2	Bioekologi Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i>	2009. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan IPB
2.	Seminar Ilmiah Pengembangan Budidaya Air Tawar	Kinerja Pertumbuhan Kijing Taiwan pada Berbagai Alkalinitas Media dalam Kaitannya dengan Kemampuan Merespon terhadap Kekasaran dan Jumlah Inti Blister Mutiara	2009. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar, Ditjen Perikanan Budidaya, KKP
3.	Seminar Nasional Sains II : Peningkatan Peran Sains dalam Pertanian dan Industri	Pertumbuhan Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> dengan Tipe Pemeliharaan Berbeda	2010. FMIPA Institut Pertanian Bogor
4.	Seminar Hasil Penelitian	Pertumbuhan dan Proses Pelapisan Mutiara Pada Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i>	2010. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar, Ditjen Perikanan Budidaya, KKP
5.	Seminar Nasional Taksonomi Fauna IV	Proses Biologi Pelapisan Mutiara pada Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> (Bivalvia: Unionidae)	2012. FMIPA, UNSOED, Purwokerto.
6.	Life Sciences and Biological Engineering Conference	Isolation and Characterization of Nano Calcium from	2013. Higher Education Forum, Osaka, Japan

		Freshwater Mussel ( <i>Anodonta woodiana</i> ) Using Precipitation Method	
7.	ASEAN Korean Symposium	Protective Effect of Nano Ca Resulted from Freshwater Mussel towards Overview of Mice Heart Histopatologist Exposed by Mercury	2014. Magister Herbal, UI, Depok
8.	Global Academic Network Conference	The Impact of Freshwater Mussel Shell ( <i>Anodonta woodiana</i> ) Flour on the Level of Calcium and Some Characteristics of Tortilla Chips	2015. Mount Saint Mary's University - Doheny Campus, CA, USA
9.	International Symposium of Engineering & Applied Sciences	Bioavailability of Tortilla Chips Fortified by Nano Calcium Resulted from Freshwater Mussels <i>Anodonta woodiana</i>	2016. Higher Education Forum, Honolulu, USA

#### F. Pengalaman Penulisan Artikel Dalam Jurnal Dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	Biodiversitas dan Ekofisiologi Kerang Famili Pteridae dan Lobster di Perairan Lombok, Nusa Tenggara Barat	Vol.9 No.2, Oktober 2009	Ekologia
2.	Bioekologi Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i>	Vol. 8 No.9, November 2009	Omni Akuatika
3.	Pertumbuhan Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> dengan Tipe Pemeliharaan Berbeda	Vol.10 No.2, April 2010	Jurnal IPTEK
4.	Kelimpahan dan Keanekaragaman Plankton di Area Waduk Jangari, Bobojong, Cianjur Penulis Utama	Vol. 9 No.14, Mei 2012	Omni Akuatika
5.	Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> ) sebagai Sumber Kalsium Tinggi dalam Upaya Mencegah Osteoporosis	Vol. 2 No.1, Juni 2012	Fitofarmaka
6.	Biological Process of Pearl Formation in Freshwater Pearl Mussel <i>Anodonta woodiana</i> (Bivalvia: Unionidae)	Vol.20 No.1, March 2013	Hayati Journal of Biosciences
7.	Reduksi Kadar Logam Berat dalam Kijing Taiwan <i>Anodonta woodiana</i> agar Menjadi bahan Konsumsi Pangan yang Aman	Vol. 3 No.1, Juni 2013	Fitofarmaka
8.	Isolation and Characterization of Nano Calcium from Freshwater Mussel ( <i>Anodonta woodiana</i> ) Using Precipitation Method	2014 (Reviewed)	Aquatic Living Resources Journal
9.	Protective Effect of Nano Ca Resulted from Freshwater Mussel towards Overview of Mice Heart Histopatologist Exposed by Mercury	2014 (Reviewed)	American Journal of Animal & Veterinary Sciences
10.	Nano Calcium Resulted from <i>Anodonta woodiana</i> as Mercury Detoxifying Supplement for Autism Children	2017 (Reviewed)	Indonesian Journal Pharmaceutical Science and Technology (IJPST)

**G. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 -10 Tahun Terakhir**

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.	Metode Analisis Isolasi Nano Kalsium Cangkang Kijing Taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> )	2016	Paten Sederhana	S-00201603527
2.	Komposisi suplemen nano kalsium cangkang kijing taiwan ( <i>Anodonta woodiana</i> ) untuk mendetoksifikasi merkuri	2016	Paten	P-00201607737
3.	Keripik jagung yang difortifikasi dengan nanokalsium dari cangkang <i>Anodonta woodiana</i>	2016	Paten Sederhana	S-00201608903