



### Identitas Diri

|    |                               |  |
|----|-------------------------------|--|
| 1  | Nama Lengkap                  | Dr. Wahyu Prihatini, M.Si.   |
| 2  | Jenis Kelamin                 | Perempuan  |
| 3  | Jabatan Fungsional            | Lektor   |
| 4  | NIP                           | 19631107 198803 2 003  |
| 5  | NIDN                          | 0007116301   |
| 6  | Tempat dan tanggal lahir      | Ciamis, 7 November 1963  |
| 7  | E-mail                        | wahyu.prihatini@unpak.ac.id  |
| 8  | Nomor telepon/HP              | 0251-8341182 / 08159684030   |
| 9  | Alamat kantor                 | Jl. Pakuan No. 1. Bogor  |
| 10 | Nomor telepon/fax kantor      | 0251-8132206 / 8356927   |
| 11 | Lulusan yang telah dihasilkan | S1 = 106 orang   |
| 15 | Mata kuliah yang diampu       | Semester Gasal :<br>1. Taksonomi Avertebrata<br>2. Pengantar Bioteknologi<br>3. Penangkaran Satwa Liar       |
|    |                               | Semester Genap :<br>1. Taksonomi Vertebrata<br>2. Biologi Sel<br>3. Biologi Molekuler<br>4. Biologi Kelautan |

## B. Riwayat pendidikan

|                               | S1   | S2   | S3   |
|-------------------------------|--|--|--|
| Nama Perguruan Tinggi         | Universitas Padjadjaran  | Institut Pertanian Bogor   | Institut Pertanian Bogor   |
| Bidang Ilmu                   | Biologi  | Biologi  | Biologi  |
| Tahun masuk - lulus           | 1982 - 1987  | 1995 - 1999  | 2008 - 2013  |
| Judul skripsi/tesis/disertasi | Pengaruh umur terhadap kualitas semen itik Tegal ( <i>Anas javanica</i> ). | Keragaman jenis dan ekobiologi kerang air tawar famili Unionidae pada beberapa situs di Bogor. | Kemampuan adaptif kerang bulu <i>Anadara antiquata</i> di perairan tercemar logam berat: Aspek biokinetik, ekobiologi, histologi, dan molekuler. |
| Nama Pembimbing               | 1. Dr. Tuti Otong Sunardi.<br>2. Dr. Ani Lasmini                           | 1. Dr. Dedy Duryadi S.<br>2. Dr. Dietrich G. Bengen<br>3. Tri Heru Widarto, MSc.               | 1. Dr. Dedy Duryadi S.<br>2. Prof. Dr. Kadarwan Suwandi<br>3. Dr. Isdradjat Setyobudiandi<br>4. Dr. Heny Suseno                                  |

## C. Pengalaman penelitian 5 tahun terakhir (bukan skripsi, thesis, disertasi)

| No. | Tahun | Judul penelitian   | Pendanaan  |                   |
|-----|-------|--|--|-------------------|
|     |       |  | Sumber   | Jumlah (juta Rp.) |
| 1   | 2017  | Bioekologi ikan sapu-sapu di perairan Sungai Ciliwung  | Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi DRPM Kemenristekdikti | 152               |
| 2   | 2017  | Bioremediasi merkuri limbah tambang emas dan aplikasi biomarker metallothionein pada kerang <i>Pilsbryoconcha exilis</i> untuk keamanan bahan pangan di perairan | Riset Strategis Nasional DRPM Kemenristekdikti             | 86,25             |
| 3   | 2015  | Studi histologis ikan kerapu bebek <i>Cromileptes altivelis</i> yang terpapar logam cesium   | Lembaga Penelitian UNPAK                                   | 5                 |
| 4   | 2014  | Adaptasi molekuler <i>Anadara antiquata</i> terhadap cemaran merkuri.  | Mandiri  | 5                 |
| 5   | 2013  | Optimalisasi pemanfaatan kerang bulu ( <i>Anadara antiquata</i> ) melalui uji depurasi logam berat untuk keamanan bahan pangan (Tahun ke 2)                      | Hibah Bersaing DP2M Dikti                                  | 45                |
| 6   | 2012  | Optimalisasi pemanfaatan kerang bulu ( <i>Anadara antiquata</i> ) melalui uji depurasi logam berat untuk keamanan bahan pangan (Tahun ke 1)                      | Hibah Bersaing DP2M Dikti                                  | 48,5              |

**D. Pengalaman pengabdian pada masyarakat 5 tahun terakhir**

| No. | Tahun           | Judul pengabdian pada masyarakat   | Pendanaan   |                   |
|-----|-----------------|--|---|-------------------|
|     |                 |  | Sumber  | Jumlah (juta Rp.) |
| 1   | Sep. 2017       | Pelatihan pembuatan yoghurt pada kader PKK di Kelurahan Loji Kecamatan Bogor Barat   | Program Studi Biologi FMIPA Unpak   | 3                 |
| 2   | Mei 2017        | Pemberian Alat dan Penyuluhan Sosialisasi Pembuatan Lubang Resapan (Biopori) di Kelurahan Loji Kec. Bogor Barat, dan Kelurahan Sukadarmai Kec. Tanah Sareal Kota Bogor | Program Studi Biologi FMIPA Unpak   | 3                 |
| 3   | Feb-Des. 2016   | Juri Nasional Quarry Life Awards Indocement Heidellberg  | PT. Indo cement Tunggal Perkasa   |                   |
| 4   | 21-25 Okt. 2015 | Finalisasi Buku Teks Pelajaran Kelas X dan XI SMA  | Badan Standar Nasional Pendidikan, Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Kemdikbud |                   |
| No. | Tahun           | Judul pengabdian pada masyarakat   | Pendanaan   |                   |
|     |                 |  | Sumber  | Jumlah (juta Rp.) |
| 4   | 16-18 Okt 2015  | Penelaahan Buku Teks Pelajaran SMP dan SMA   | BSNP dan Puskurbuk  |                   |
| 5   | Agt. 2015       | Praseleksi Buku Non Teks Pelajaran tahun 2015  | BSNP dan Puskurbuk  |                   |
| 6   | Jan-Des 2015    | Review dan Finalisasi Buku Teks Pelajaran SMP dan SMA. Tahap I, II, III.   | BSNP dan Puskurbuk  |                   |
| 7   | Sep-Nov 2014    | Penelaahan Buku Teks Pelajaran Kurikulum 2013 untuk Pendidikan Dasar dan Menengah Tahap I, II, III.  | BSNP dan Puskurbuk  |                   |
| 8   | Okt. 2014       | Pelatihan dan Penilaian Buku Non Teks Pelajaran Kurikulum 2013 untuk Pendidikan Dasar dan Menengah.  | BSNP dan Puskurbuk  |                   |
| 9   | Agt. 2014       | Pendidikan dan Pelatihan Profesi Guru (PLPG) Rayon 135 Bogor   | Kemdikbud   |                   |
| 10  | Agt-Des 2013    | PLPG Rayon 135 Bogor   | Kemdikbud   |                   |
| 11  | Jan-Feb. 2013   | Pelatihan Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Kemasan  | Yayasan Pananjung Wibawa Mukti.   | 2                 |
| 12  | Nov. 2013       | Pelatihan Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Kemasan  | Yayasan Pananjung Wibawa Mukti.   | 2                 |
| 13  | Okt. 2013       | Penilaian Buku Non Teks Pelajaran untuk Pendidikan Dasar dan Menengah.   | BSNP dan Puskurbuk  |                   |

**E. Publikasi artikel ilmiah dalam jurnal 5 tahun terakhir**

| No | Judul artikel ilmiah   | Nama jurnal   | Volume/nomer/tahun  |
|----|--|---|---|
| 1  | Bioaccumulation and Distribution of <sup>137</sup> Cesium in the Humpback Grouper Fish ( <i>Cromileptes altivelis</i> )                | Jurnal Nusantara Bioscience (indexed by Web of Science/ISI Thompson Reuters). | Vol. 7. No. 2. Nov. 2015.<br>ISSN: 2087-3948 E-ISSN: 2087-3956 DOI: 10.13057/nusbiosci/n070221. |
| 2  | Kemampuan bioakumulasi dan adaptasi molekuler kerang bulu <i>Anadara antiquata</i> terhadap cemaran merkuri                            | Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi BioWallacea  | Vol.1 No.2. Mei 2015.<br>ISSN: 2442-2622.   |
| 3  | Macan tutul Jawa ( <i>Panthera pardus melas</i> Cuvier, 1809) dan mangsa potensialnya di Bodogol, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango | Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia                 | Vol.1. No.2. April 2015.<br>ISSN:2407-8050.   |

| No | Judul artikel ilmiah  | Nama jurnal  | Volume/nomer/tahun                                    |
|----|---|--|---|
| 4  | Effect of Concentration and Body Size on the Bioaccumulation of Mercury in the Ark Cockles <i>Anadara antiquata</i> . | Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah, BATAN (Jurnal Nasional Terakreditasi) | Vol.16. No.2. Th. 2013.<br>ISSN: 1410-9565.           |
| 5  | Ekobiologi Kerang Bulu <i>Anadara antiquata</i> di Perairan Tercemar Logam Berat.                                     | Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah, BATAN (Jurnal Nasional Terakreditasi) | Vol 16. Th. 2013. Edisi Suplemen.<br>ISSN: 1410-9565. |

**F. Pemakalah seminar ilmiah dalam 5 tahun terakhir**

| No. | Nama pertemuan ilmiah/seminar   | Judul artikel ilmiah  | Waktu dan Tempat   |
|-----|---|---|--|
| 1   | Seminar Nasional Biologi XXIV Perhimpunan Biologi Indonesia (PBI) Cabang Manado | Identifikasi spesies katak <i>Hylarana sp.</i> dari Pulau Bangka menggunakan penanda gen 16S rRNA                               | 24-25 Agustus 2017.<br>Universitas Sam Ratulangi, Manado       |
| 2   | The 2 <sup>nd</sup> International Conference on Biosciences                     | Bioremediation of mercury produced by gold mine waste in <i>Pilsbryoconcha exilis</i> for security of food comestibles in water | 8-10 Agustus 2017.<br>Dept. of Biology FMIPA IPB. IPBICC Bogor |
| 3   | International Seminar on Biological Science                                     | Characterization the expression of metallothionein gene of <i>Anadara antiquata</i> cockles by mercury induction.               | 5 Desember 2015.<br>FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan.   |
| 4   | Seminar Nasional  | Bioakumulasi dan distribusi   | 12 September 2015.   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   | Masyarakat Biodiversitas Indonesia                         | <sup>137</sup> Cesium pada ikan kerapu bebek <i>Cromileptes altivelis</i> .  | Universitas Al Azhar Indonesia, Jakarta.              |
| 5 | Seminar Nasional Biologi Wallacea                          | Kemampuan bioakumulasi dan adaptasi molekuler kerang bulu <i>Anadara antiquata</i> terhadap cemaran merkuri                | 2-3 Desember 2014. FMIPA Universitas Mataram, Lombok. |
| 6 | Seminar Nasional FMIPA                                     | Karakterisasi protein dan gen metallothionein pada kerang bulu <i>Anadara antiquata</i>                                    | 2 Oktober 2014. MIPA Universitas Sriwijaya, Palembang |
| 7 | Seminar Hasil Penelitian Program Desentralisasi DP2M.      | Optimalisasi pemanfaatan kerang bulu <i>Anadara antiquata</i> melalui Uji Depurasi Logam Berat untuk Keamanan Bahan Pangan | 12-13 Mei 2014. Hotel Topaz Galleria, Bandung.        |
| 8 | Seminar Nasional Tahunan Matematika, Sains, dan Teknologi. | Depurasi merkuri dengan ozonasi pada <i>Anadara antiquata</i> dalam upaya keamanan bahan pangan                            | 18 Nov. 2013. FMIPA Universitas Terbuka, Jakarta.     |

| No. | Nama pertemuan ilmiah/seminar   | Judul artikel ilmiah  | Waktu dan Tempat  |
|-----|---|---|---|
| 9   | Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah XI                                | Effects of concentration, and body size on the bioaccumulation of mercury in the ark cockles <i>Anadara antiquata</i> | 22 Okt. 2013. Badan Tenaga Atom Nasional Serpong, Tangerang.              |
| 10  | Seminar Nasional Taksonomi Fauna IV dan Kongres Masyarakat Zoologi Indonesia I. | Ekobiologi <i>Anadara Antiquata</i> di perairan tercemar logam berat  | 7-8 Nov. 2012. Fakultas Biologi Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto |
| 11  | Seminar Hasil-hasil Penelitian Dosen UNPAK.                                     | Ekologi Kerang Bulu di Teluk Lada Panimbang, Banten.  | 26 April 2012. Universitas Pakuan, Bogor.                                 |

#### G. Karya buku dalam 5 tahun terakhir

| No. | Judul buku | Tahun | Jumlah halaman | Penerbit |
|-----|------------|-------|----------------|----------|
|     |            |       |                |          |

#### H. Perolehan HKI dalam 5-10 tahun terakhir

| No. | Judul/Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
|-----|----------------|-------|-------|------------|
|     |                |       |       |            |

#### I. Pengalaman merumuskan kebijakan publik/rekayasa sosial lainnya 5 tahun terakhir

| No. | Judul/Tema/Jenis rekayasa sozial lainnya yang telah diterapkan | Tahun | Jumlah halaman | Penerbit |
|-----|--|-------|----------------|----------|
|     |  |       |                |          |

**J. Penghargaan dalam 5 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)**

| No. | Jenis penghargaan  | Institusi pemberi penghargaan       | Tahun |
|-----|--|-------------------------------------|-------|
| 1   | Penghargaan Satya Lencana Karya Satya 20 tahun                             | Presiden Republik Indonesia         | 2017  |
| 2   | Penghargaan Juri Nasional Quary Life Awards (QLA) Indo cement- Heidellberg | PT. Indo cement Tunggal Prakasa Tbk | 2016  |
| 3   | Juara I Dosen Berprestasi Universitas Pakuan                               | Universitas Pakuan                  | 2014  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya bersedia menerima sanksi.

Bogor, 30 November 2017.  
Yang menyatakan,

(Dr. Wahyu Prihatini, MSi.)