

## BIODATA Sri wiyatiningsih

### I. IDENTITAS DIRI

|       |                          |                                                                                  |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1   | Nama Lengkap             | Dr. Ir. SRI WIYATININGSIH, M.P.                                                  |
| 1.2   | NIP                      | 19961002 199203 2001                                                             |
| 1.3   | NUPN                     | 0002106605                                                                       |
| 1.4   | Jabatan Fungsional       | Asisten Ahli                                                                     |
| 1.5   | Bidang Keahlian          | Epidemi Penyakit Tanaman                                                         |
| 1.6   | Tempat dan Tanggal lahir | Yogyakarta, 2 Oktober 1966                                                       |
| 1.7   | Jenis Kelamin            | Perempuan                                                                        |
| 1.8   | Alamat Rumah             | Jl. Medayu Selatan XIII Blok O No. 11 Perumahan Kosagrha, Rungkut Surabaya 60265 |
| 1.9   | Nomor Telepon/ Faks      | 03170830711                                                                      |
| 1.10  | Nomor HP                 | 0818503744                                                                       |
| 1.11  | Alamat E-mail            | sri_wiyatiningsih_upn@yahoo.com                                                  |
| 1.12. | Mata Kuliah yang diampu  | Mikologi                                                                         |
|       |                          | Bakteriologi                                                                     |
|       |                          | Pengelolaan Hama Penyakit Terpadu                                                |
|       |                          | Fisiologi Cekaman Lingkungan                                                     |
|       |                          |                                                                                  |

### II. RIWAYAT PENDIDIKAN

| 2.1. Program                         | S-1                                     | S-2                                       | S-3                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2.2. Nama PT                         | UGM                                     | UGM                                       | UGM                                             |
| 2.3. Bidang Ilmu                     | Ilmu Pertanian                          | Ilmu Pertanian                            | Ilmu Pertanian                                  |
| 2.4. Tahun Masuk                     | 1985                                    | 1999                                      | 2003                                            |
| 2.5. Tahun Lulus                     | 1991                                    | 2002                                      | 2007                                            |
| 2.6. Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi | Kajian Penyakit Busuk Rimpang Kencur    | Etiologi Penyakit Moler pada Bawang Merah | Kajian Epidemi Penyakit Moler Pada Bawang Merah |
| 2.7. Nama Pembimbing/ Promotor       | Prof. Dr. Ir. Bambang Hadisutrisno, DAA | Prof. Dr. Ir. Bambang Hadisutrisno, DAA   | Prof. Dr. Ir. Bambang Hadisutrisno, DAA         |

### III. PENGALAMAN PENELITIAN (bukan skripsi, tesis, maupun disertasi)

| NO<br>. | Tahun | Judul Penelitian                                  | Pendanaan            |           | Keterangan<br>(Ketua/<br>anggota) |
|---------|-------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------|
|         |       |                                                   | Sumber               | (Juta Rp) |                                   |
| 1.      | 2009  | Ketahanan Kultivar Bawang Merah terhadap Fusarium | Hibah Bersaing DIKTI | 43,750    | Ketua                             |

|    |      |                                                                                                                                                                    |                                           |                |         |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------|
|    |      | oxysporum f.sp. cepae Penyebab Penyakit Moler                                                                                                                      |                                           |                |         |
| 2. | 2009 | Peningkatan Hasil dan Ketahanan Kultivar Bawang Merah terhadap <i>Fusarium</i> f.sp. <i>cepae</i> Penyebab Penyakit Moler Menggunakan Suspensi Mikroorganisme      | Hibah Kompetitif Strategis Nasional DIKTI | 80             | Ketua   |
| 3. | 2010 | Kajian Ketahanan Kultivar Bawang Merah Terhadap <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i> Penyebab Penyakit Moler                                               | Hibah Bersaing DIKTI                      | 24,405375      | Ketua   |
| 4. | 2010 | Pengembangan Kelapa Kopyor Menjadi Industri Pembibitan dan Pengolahan Produk Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan Di Kabupaten Sumenep                              | Hi-Link DIKTI                             | 150.000.000,00 | Anggota |
| 5. | 2011 | Pengembangan Kelapa Kopyor Menjadi Industri Pembibitan dan Pengolahan Produk Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan Di Kabupaten Sumenep                              | Hi-Link DIKTI                             | 185.000.000,00 | Anggota |
| 6. | 2012 | Penerapan Teknologi <i>Zero Waste</i> Yang Berbasis Kelapa Kopyor Dan Diversifikasi Produk Derivatnya Untuk Industri Bibit Dan Pupuk Organik                       | PUPERTI DIKTI                             | 82.500.000,00  | Ketua   |
| 7. | 2012 | Induksi Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Penyakit Utama Layu <i>Ralstonia solanacearum</i> dan <i>Fusarium oxysporum</i> Menggunakan Rhizobakteria | STRANAS DIKTI                             | 92.500.000,00  | Anggota |
| 8. | 2013 | Induksi Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Penyakit Utama Layu <i>Ralstonia solanacearum</i> dan <i>Fusarium oxysporum</i> Menggunakan Rhizobakteria | STRANAS DIKTI                             | 90.000.000     | Anggota |
| 9. | 2014 | Pengembangan Teknologi Formulasi Rhizobakteria untuk Ketahanan terhadap Penyakit Utama Layu dan Peningkatan Produksi Tanaman Cabai                                 | PUPERTI                                   | 70.000.000,00  | Anggota |
| 10 | 2015 | Pengembangan Teknologi Formulasi Rhizobakteria untuk                                                                                                               | PUPERTI                                   | 90.000.000,00  | Anggota |

|     |      |                                                                                                                   |             |                |         |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------|
|     |      | Ketahanan terhadap Penyakit Utama Layu dan Peningkatan Produksi Tanaman Cabai                                     |             |                |         |
| 11  | 2015 | Kajian Interaksi Tanaman Bawang Merah Dengan <i>Fusarium oxysporum</i> F.Sp. <i>Cepae</i> Penyebab Penyakit Moler | FUNDAMENTAL | 61.000.000,00  | Ketua   |
| 12  | 2016 | Kajian Interaksi Tanaman Bawang Merah Dengan <i>Fusarium oxysporum</i> F.Sp. <i>Cepae</i> Penyebab Penyakit Moler | FUNDAMENTAL | 60.000.000,00  | Ketua   |
| 13. | 2017 | Pengaruh Pseudomonad fluorescent terhadap serangan <i>Ralstonia solanacearum</i> pada tanaman cabai               | PUPT        | 150.000.000    | Anggota |
| 14. | 2017 | Formula Biopestisida Ramah Lingkungan Berbasis Mikroorganisme                                                     | CPPBT       | 214.000.000,00 | Anggota |

#### IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| No | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat                                                                                                                             | Pendanaan             |               |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|    |       |                                                                                                                                                                | Sumber                | Jml (Juta Rp) |
| 1. | 2009  | Pengelolaan Penyakit Moler yang disebabkan oleh <i>Fusarium oxysporum</i> pada Bawang Merah di Kabupaten Ngawi                                                 | Mandiri               |               |
| 2. | 2010  | Pengelolaan Penyakit Gugur Buah Kelapa karena <i>Phytophthora palmivora</i> pada Pembibitan Kelapa Kopyor                                                      | Hi-Link, Dikti        | 35            |
| 3. | 2010  | Evaluasi Kesehatan Tanah                                                                                                                                       | P4M Fak. Pertanian    | 0,5           |
| 4. | 2011  | Memberi Penyuluhan Penyakit-2 Tanaman Padi Dan Upaya Pengelolaannya. Ds.Muneng Kec.Sumberasih Probolinggo                                                      | P4M Fak. Pertanian    | 0,5           |
| 5. | 2012  | Pengelolaan Tanaman Bawang Secara Terpadu Dalam Rangkaian Pengendalian Penyakit Di Lahan Petani Dusun Treceh, Desa Sajen, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto | P4M Fak. Pertanian    | 0,5           |
| 6. | 2013  | Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Dalam Mendukung Kawasan Usaha Mandiri Berbasis Ekowisata Mangrove Di Kecamatan Sukolilo Kodya Surabaya                         | KKN PPM Dikti (Ketua) | 80            |

|    |      |                                                                                                                                                                                      |                                     |      |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 7  | 2014 | Pengelolaan OPT Secara Organik                                                                                                                                                       | P4M Fak. Pertanian                  | 0,5  |
| 8  | 2015 | Penguatan Dan Pemberdayaan Masyarakat Petambak Dalam Mendukung Usaha Mandiri Pengembangan Produk Inovatif Olahan Hasil Tambak Di Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo Kodya Surabaya | KKN PPM Dikti (Ketua)               | 75   |
| 9  | 2015 | IbM Desa Gunung Anyar yang Bermasalah Dengan Limbah Biomasa dan Produktivitas Tanah                                                                                                  | IbM Dikti (Anggota)                 | 49   |
| 10 | 2015 | Inkubator Bisnis Teknologi Low Sugar Bar Chocolate (LS BARCHO) Permen Cokelat Penambah Kesehatan dan Kecantikan                                                                      | IBT Ristek Dikti (Penanggung jawab) | 200  |
| 11 | 2016 |                                                                                                                                                                                      |                                     |      |
| 12 | 2017 | Pemasaran Online Rumah Coklat dengan Karakter Cak Koko dan Aplikasi game                                                                                                             | RISMI (Ketua)                       | 48,5 |

#### V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL/PROSIDING

| No | Tahun | Judul Artikel Ilmiah                                                                                                        | Volume/ No                             | Nama Jurnal                                                                                                                |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 2009  | Masa Inkubasi dan Intensitas Penyakit Moler pada Bawang Merah di Berbagai Jenis Tanah dan Pola Pergiliran Tanaman           | Volume 11, No. 3: 112-121              | Jurnal Ilmu Pertanian Mapeta UPN "Veteran" Jatim                                                                           |
| 2. | 2009  | Tanggapan Tujuh Kultivar Bawang Merah terhadap Infeksi <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i> Penyebab Penyakit Moler | Vol.11 No.3 ISSN 1411-2817 Hal.192-199 | Jurnal Ilmu Pertanian Mapeta UPN "Veteran" Jatim                                                                           |
| 3. | 2012  | Intensitas Penyakit Moler di Tiga Daerah Sentra Produksi Bawang Merah.                                                      | Volume 1 No. 1: 1-12                   | Jurnal Agroteknologi PLUMULA UPN "Veteran" Jatim                                                                           |
| 4  |       | <b>Distribution of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i> Which Caused Moler Disease Through Shallot Seed Bulbs</b>   |                                        | Prosiding Seminar Internasional Horticulture, Unila, Bandar Lampung, 22-23 Juni 2010 ISBN 978-979-8510-13-7 Hal.C.96-C.100 |

|    |  |                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                      |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  |  | <b>Response of Some Shallot Cultivars Toward Twisted Disease (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i>)</b>                                                                     |                                  | Prosiding Seminar Internasional Food Safety & Security, UGM, Yogyakarta, 1-2 Desember 2010<br>ISBN 978-979-8678-15-8<br>Hal. 183-189 |
| 6  |  | <b>Identification of <i>Fusarium</i> spp. The Causal Agent of Twisted Disease and Its Effect on Shallot Grown in Dry Season</b>                                                     |                                  | Prosiding International Horticulture Congress 2014 Brisbane Australia, Agustus 2014                                                  |
| 7  |  | Formula Berbahan Aktif <i>Pseudomonad fluoresen</i> dan Pengaruhnya terhadap Perkembangan Penyakit Layu pada Cabai                                                                  | Vol.15<br>No.1,<br>Maret<br>2015 | Jurnal Terakreditasi Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika Unlam                                                                        |
| 8. |  | The Effect of fluorescent pseudomonads Application on the Resistance of Chili Plants Against the Attack of <i>Ralstonia solanacearum</i> and <i>Fusarium oxysporum</i> in the Field | 58,<br>010225<br>(2016)          | MATEC Web of Conferences                                                                                                             |

## VI. PENGALAMAN PENYAJI MAKALAH /POSTER

| No | Tahun | Judul                                                                                                              | Penyelenggara                                                                                                                                          |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 2010  | Distribution of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i> Which Caused Moler Disease Through Shallot Seed Bulbs | Seminar Internasional Horticulture, Unila, Bandar Lampung, 22-23 Juni 2010                                                                             |
| 2. | 2010  | Response of Some Shallot Cultivars Toward Twisted Disease ( <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepae</i> )         | Seminar Internasional Food Safety & Security, UGM, Yogyakarta, 1-2 Desember 2010                                                                       |
| 3. | 2011  | Resistance of 6 Shallot Cultivars to Moler Disease in Field                                                        | Seminar Internasional Natural Resources, Climate Change and Food Security in Developing Countries, UPN Veteran Jawa Timur, di Surabaya 27-28 Juni 2011 |

## VII. PENGALAMAN PENULISAN BUKU

| No | Tahun | Judul Buku | Jumlah halaman | Penerbit |
|----|-------|------------|----------------|----------|
|----|-------|------------|----------------|----------|

|    |      |                                                                                                                                                     |    |                                               |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| 1. | 2009 | Etiologi Penyakit Moler pada Bawang Merah                                                                                                           | 48 | Penerbit UPN Press<br>ISBN: 978-602-8915-20-1 |
| 2. | 2010 | Pengelolaan Epidemi Penyakit Moler pada Bawang Merah                                                                                                | 87 | Penerbit UPN Press<br>ISBN: 978-602-8915-33-5 |
| 3. | 2011 | Populasi <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>capae</i> , Intensitas Penyakit Moler, dan Hasil Umbi Lapis Bawang Merah di Tiga Daerah Sentra Produksi | 56 | Penerbit UPN Press<br>ISBN: 978-602-9188-29-5 |

#### VIII. PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

| No | Tahun | Judul/Tema HKI                                                                                                                                                               | Jenis                             | Nomor P/ID                      |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. | 2012  | Suspensi Mikroorganisme Peningkat Ketahanan Tanaman Terhadap Infeksi Patogen                                                                                                 | Paten Biasa sebagai pertama orang | Nomor Pendaftaran P00201200183  |
| 2. | 2013  | Media Kultur untuk Perkecambahan Embrio Sigotik Kelapa Kopyor.                                                                                                               | Paten Biasa sebagai kedua orang   | Nomor Registrasi P00201304458   |
| 3. | 2015  | Bentuk dan Komposisi Formula <i>Pseudomonas fluorescent</i> Isolat Pf-122 Untuk Pengendalian Penyakit Layu Utama <i>Ralstonia solanacearum</i> dan <i>Fusarium oxysporum</i> | Paten Biasa sebagai kedua orang   | Nomor Pendaftaran P-00201508522 |
| 4  | 2016  | Komposisi dan Cara Pembuatan Media Semi Alami untuk Pertumbuhan <i>Pseudomonas fluorescent</i>                                                                               | Paten Biasa sebagai kedua orang   | Nomor Pendaftaran P00201608382  |

#### IX. PENGALAMAN SEBAGAI PENGURUS ORGANISASI PROFESI

| No | Tahun | Nama Organisasi                                                       | Jabatan   | Nomor SK |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 1. | 2014  | PERHIMPUNAN FITOPATOLOGI INDONESIA KOMISARIAT JAWA TIMUR BAGIAN BARAT | Bendahara |          |
| 2. | 2015  | PERHIMPUNAN FITOPATOLOGI INDONESIA KOMISARIAT JAWA TIMUR BAGIAN BARAT | Bendahara |          |

|   |      |                                                                             |           |  |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 3 | 2016 | PERHIMPUNAN FITOPATOLOGI<br>INDONESIA KOMISARIAT JAWA<br>TIMUR BAGIAN BARAT | Bendahara |  |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--|

## **XII. PENGHARGAAN/ PIAGAM**

| No | Tahun | Bentuk Penghargaan | Pemberi |
|----|-------|--------------------|---------|
| .  |       |                    |         |
|    |       |                    |         |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan proposal penelitian INSINAS.

Surabaya,     Maret 2018

Dr. Ir. Sri Wiyatiningsih, M.P.

