**CURRICULUM VITAE**



**Personal data**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Lengkap  NIP  NIDN | : Ernawati,ST. MPSDA  : 116110016  : 0020047309 |
| Golongan/Jabatan  Status Kepegawaian | : III/b Asisten Ahli  : Dosen Tetap ITB Non PNS |
| Jenis Kelamin | : Perempuan |
| Tempat dan Tanggal Lahir | : Bandung, 20 April 1973 |
| Kewarganegaraan | : Indonesia |
| E-mail | : erna\_ernawati73@yahoo.co.id |
| Status  Suami  Anak | : Menikah, Anak 2  : Rusdiana,ST.  : 1. Syahrul Firdaus Arya Lesmana  2. Gema Aura Ramadhani |

**Education**

|  |  |
| --- | --- |
| SD Negeri Cimuncang 1 Bandung | 1980 - 1985 |
| SMP PGRI 2 Bandung | 1985 - 1988 |
| SMA PGRI 1 Bandung | 1988 - 1991 |
| S1 ST. Inten Jurusan Teknik Sipil | 1991 - 1997 |
| S2 Institut Teknologi Bandung Teknik Sipil Pengelolaan Sumber Daya Air  S3 Institut Teknologi Bandung Teknik Sipil Rekayasa Pengelolaan Sumber Daya Air | 2007 - 2009  2018-sekarang |

**Education Information**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Keterangan** | **S-1** | **S-2** | **S-3** |
| Nama Perguruan Tinggi | ST. Inten | ITB | ITB |
| Bidang Ilmu | Teknik Sipil | Teknik Sipil | Teknik Sipil |
| Tahun Masuk-Lulus | 1991 - 1997 | 2007-2009 | 2018-sekarang |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi | Perencanaan PLTM Sambilambo | Penentuan Skala Prioritas pembangunan 5 Waduk Di Jawa Barat | Model Peningkatan SDM yang Kompeten Dalam Rangka Modernisasi irigasi di DI Rentang dan DI Jatiluhur |
| Pembimbing/Promotor | Ir.S.Legowo.,PhD | Ir. S. Legowo.,PhD  Dr. Ir. Suardi N, M. Eng | Prof. Ir. Indratmo Soekarno,PhD.  Dr. Ir. Joko Siswanto, MPA  Dr. Ir. Yadi Suryadi, MT |

|  |
| --- |
|  |

**Profession** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maret – November 2021  Januari – Desember 2020  April – November 2020  April – November 2019  2 Oktober 2018  11 April 2018 | :  :  :  : | Anggota Penelitian Disertasi Doktor (PDD) Kemenristek DIKTI  Anggota Penelitian Disertasi Doktor (PDD) Kemenristek DIKTI  Panitia Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil XI  Panitia Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil X  Panitia Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil IX  Panitia Konperensi Bangsa Nasional |
| Desember 2017 – Juli 2018 | : | Anggota Tim Perumus Pendirian Pusat Kajian Kebhinekaan Kelompok Keahlian Ilmu-Ilmu Kemanusiaan |
| Desember 2017- Februari 2018 | : | Panitia Seminar Internasional Teknolinguistik 26 Februari 2018 KK Ilmu kemanusiaan FSRD ITB |
| September – 31 Desember 2017 | : | Panitia Besar Pengumpulan Data untuk Pengembangan Mata Kuliah Pendidikan Karakter di ITB Guna mencetak Mahasiswa Paripurna, Tim Penanganan Bidang Inisiatif |
| September -31 Desember 2017 | : | Tim Internal Pengumpulan data dalam Pengembangan Mata Kuliah Pendidikan Karakter di ITB Guna mencetak Mahasiswa Paripurna |
| Januari 2017 - Sekarang | : | Koordinator Tim Internal Program Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Inovasi (P3MI) ITB Kelompok Keahlian Ilmu Kemanusiaan : Bidang Penelitian |
| September – November 2017 | : | Panitia Seminar Internasional Sains Teknologi dan Agama (STA) |
| Agustus 2017 - Sekarang | : | Penempatan Dosen Pada Kelompok Keilmuan/Keahlian (KK) di Fakultas FSRD oleh Rektor ITB di KK Ilmu Kemanusiaan |
| Agustus 2017 | : | Panitia HUT RI ke 72 Tahun, Kelompok Keahlian Ilmu Kemanusiaan FSRD ITB |
| Juli – Oktober 2017 | : | Panitia Simposium Nasional Kebangsaan dengan Tema : “ Merajut Ke-Bhineka-an Menjadi sebuah Ke-Ika-an : Refleksi dan Kajian Filosofis Pancasila sebagai Perekat Bangsa” |
| September 2016 – Sekarang  Agustus 2016 – Oktober 2016 | :  : | Dosen Tetap ITB  Satgas Penyusunan dan analisis Student Outcome Matakuliah TPB dan Matakuliah Umum dalam Rangka Akreditasi ABET (Accreditation Board For Engineering And Technology) Institut Teknologi Bandung |
| April 2016 – Juli 2016 | : | Anggota Kecil Tim Pembentukan Fakultas Ilmu Sosial, Humaniora dan Ekonomi ITB. |
| Juli 2015 – April 2016  Desember 2015- sekarang | : | Anggota Kecil Tim Pembentukan Program Studi Magister Teknokultur ITB.  Anggota Tim Olah raga FSRD ITB |
| Januari 2014 –Sekarang | : | Anggota Laboratorium Asuransi & Audit Seni, Sains & Teknologi ITB |
| Januari 2014 –Agustus 2016 | : | Asisten Akademik ITB |
| Februari 2009 - Sekarang | : | Humas Jurnal Sosioteknologi ITB |
| Agustus 2008-Desember 2013 | : | Dosen Luar Biasa ITB |
| Agustus 2008-Desember 2013 | : | Asisten Dosen Ir. Dicky R. Munaf, MS., MSCE,.Ph.D |
| Agustus 2000 – Agustus 2010 | : | Dosen Luar Biasa STTNB |
| Februari 1998 -Sekarang | : | Dosen Luar Biasa ST INTEN Bandung |
| Februari 1999 –Juli 2005 | : | Asisten Dosen Ir. S. Legowo, Ph.D |
| Januari 1998 – Januari 1999 | : | Asisten Dosen Ir. Linda Al Amin, MT |

**Scientific and Policy Publications:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tahun | Judul | Instansi |
| 2014 | Penguatan Program Pembinaan Desa Pesisir Dengan melibatkan Program Penggunaan Teknologi Tepat Guna | ITB |
| 2014 | Draft Penelitian Sosioepistemologi : Membangun Pengetahuan Berwatak Sosial | ITB |
| 2015 | Proses Draft Pemanfaatan Alat Bantu Peringatan Dini Bencana Banjir Bandang di Manado | ITB |
| 2015 | Proses Draft Forensik Linguistik Keselamatan Pengguna Laut Lintas Jepara – Karimun Jawa | ITB |
| 2016 | Proses Draft Prototipe Bantaran Sungai Tondano sebagai alat Bantu penahan banjir bandang di Manado | ITB |
| 2017 | Draft Penelitian Peneguhan kembali Sosio Ekonomi Maritim Nusantara : Aspek Logistik | ITB |
| 2017 | Draft Penelitian Pendayagunaan Teknologi Informasi Komunikasi serta Pemahaman Budaya Maritim | ITB |
| 2017 | Draft Penelitian Penerapan Prinsip Teknokultur Dalam Perawatan Jembatan Kampung Cibeureum Desa Tarumanegara Kecamatan Cigeulis Kabupaten Pandeglang Banten | ITB |
| 2017 | Draft Penelitian Peran Teknokultur Dalam Mengonstruksi Keamanan Laut Berbasis Digital | ITB |
| 2017 | Draft Penelitian Penyusunan Kriteria SDM Pesisir Agar Optimal Dalam Penggunaan Teknologi Tepat Guna | ITB |
| 2017 | Draft Pengembangan Kebijakan dalam Penggunaan Alat Bantu Peringatan Dini Banjir Bandang di Daerah Manado | ITB |
| 2017 | Pendayagunaan TIK Serta Pemahaman Budaya Maritim | ITB |
| 2018 | Kestrategisan Teknokultur Dalam Mengonstruksi Keamanan Laut Berbasis Digital | ITB |
| 2018 | Draft Penelusuran dan Inventarisasi Nilai-Nilai Moral Pancasila dalam Etika dan Perilaku Masyarakat Indonesia (Studi Kasus Jawa Barat) Untuk Suplemen Ajar Pembinaan Kampung Pancasila,Diplomasi Budaya, Pendidikan Kewarganegaraan dan Penguatan Ideologi Pancasila. | BPIP |
| 2019 | Effektifitas Penggunaan Alat Tangkap Ramah Lingkungan | ITB |
| 2020 | Draft Penelitian Papan Permainan Edukasi Pranata Mangsa Suku Sasak | ITB |

**National Journal & International Journal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul | Jurnal | Edisi |
| Peningkatan ketahanan pangan di daerah perbatasan : studi kasus Kab. Belu Provinsi NTT | Jurnal Sosioteknologi | Edisi 27 ,11 Desember 2012 |
| Penentuan Skala Prioritas Pembangunan Waduk Di Jawa Barat | Jurnal Sosioteknologi | Edisi 25 ,11 April 2012 |
| Sistem Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Laut Terintegrasi | Jurnal Sosioteknologi | Vol 15 ,11 April 2016 |
| *Strengthening Indonesian Maritime Sosio-economy through Logistics Aspect : Dwelling Time at Four Sea Ports* | Advanced Science Letters | Vol 24, 4 April 2018 |
| Analisis Bangunan Pantai Di Wilayah Muara Pondok Bali Subang | Jurnal Santika  Jurnal sains dan Teknologi | Vol 9 No 1,16 September 2019  Halaman 913-922 |
| [kontribusi sosial bidang teknik sipil saat pandemi covid-19](javascript:void(0)) | Jurnal Komposit | Vol 4 No 2, 28 Desember 2020  halaman 9-11 |
| [Analisis Kesiapan Pelaksanaan Kegiatan Pembelajaran Tatap Muka Di Indonesia Pada Tahun 2021](javascript:void(0)) | Journal Publicuho | Vol 3 No 4, Desember 2020 halaman 523-542 |
| Aspek Sumber Daya Manusia yang Kompeten sebagai Pendukung Utama Urban Farming | Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem | Vol 9 No 1, April 2021  halaman 1-7 |

**National Proceedings & International Proceedings**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul | Proseding | Tahun |
| Membangun Persatuan Dan Kesatuan Generasi Muda Dalam Lingkup Budaya Maritim Bangsa Indonesia | Bunga Rampai Simposium Nasional Kebangsaan KK Ilmu Kemanusiaan | 2017 |
| *The Strategic Role Of Technoculture in Constructing Digital Based Marine Security.* | internasional conference on religion,culture and governance in the contemporary world (ICRCG) di International Islamic University Malaysia | Malaysia 3RD - 4 TH Oktober 2018 |

**Lecture dictates**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Diktat Kuliah dan Bahan Ajar | Pengarang |
| 1. | Pancasila dan Kewarganegaraan, ITB | Prof. Ir. Dicky R. Munaf, MS., MSCE,.Ph.D dan Ernawati, ST.MPSDA |
| 2. | Pancasila dan Kewarganegaraan, ITB | Ernawati, ST.MPSDA |
| 3. | Pancasila dan Kewarganegaraan, SMB ITB | Ernawati, ST.MPSDA |
| 4. | Civic Education, ITB | Prof. Ir. Dicky R. Munaf, MS., MSCE,.Ph.D dan Ernawati, ST.MPSDA |
| 5. | Rekayasa Drainase Perkotaan, ST. INTEN | Ernawati, ST.MPSDA |
| 6. | Rekayasa Pelabuhan, ST INTEN | Ernawati, ST.MPSDA |
| 7. | Metodologi Penelitian, ST. INTEN | Ernawati, ST.MPSDA |

**Training**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **Kegiatan Pelatihan** | **Tanggal Tahun** |
| 1. | ITB-CEO Summit On Innovation University + Industry+Government Collaboration Innovation for Value Creation | 22 Agustus 2016 |
| 2. | Pembekalan Dosen dan Tenaga kependidikan Baru ITB | 16-18 Februari 2017 |
| 3. | Tracer Study 2018 – Career Center Officer Program (CCOP) 2.0 | 11 – 12 Juli 2018 |

**Seminar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **Judul Seminar** | **Tanggal Tahun** |
| 1. | Bedah Buku dan Seminar Jurus Bisnis Rakyat “ Strategi Jitu Membangun Startup” | 17 April 2017 |
| 2. | Tracer Study 2018 – Career Center Officer Program (CCOP) 2.0 | 11 – 12 Juli 2018 |
| 3. | Implementasi Sinergi dan Soliditas TNI-POLRI Guna mengamankan Tahapan Pemilu 2019 Dalam Rangka Pembangunan Nasional | 17 September 2018 |
| 4. | Strategi Pengelolaan Terpadu Penyelesaian permasalahan Daerah Aliran Sungai Citarum | 16 Agustus 2018 |
| 5. | Sosialisasi dan Revitalisasi Pranata Mangsa Nusantara & Kearifan Lokal di Era Revolusi Industri 4.0 | 28 Agustus 2019 |

**Saresehan**

|  |  |
| --- | --- |
| **Judul Saresehan** | **Tanggal Tahun** |
| Desa Pancasila Sebagai Bentuk Kedaulatan Rakyat dalam Ruang Budaya | 20 januari 2017 |

**Simposium**

|  |  |
| --- | --- |
| **Judul Simposium** | **Tahun** |
| Simposium Nasional Kebaangsaan **:** Merajut kebhinekaan menjadi sebuah keikaan : Pancasila sebagai Perekat dalam persemaian teknologi pada ruang budaya | 25 Oktober 2017 |

**Workshop**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Judul Workshop** | **Tahun** |
| 1. | Applied Approach Batch – VI, ITB | 14,15,16,21,22,25 Agustus 2017 |
| 2. | Gerakan Nasional Kemitraan Penyelamatan Air 2018 | 31 Juli – 1 Agustus 2018 |
| 3. | Measuring Outcomes Attainment For Study Program,Common Preparatory Stage and General Courses in ABET version semester I 2016 - 2017 | 8 Agustus 2018 |
| 4. | Penguatan pembelajaran MKWU di ITB dalam Memperkokoh Karakter Bangsa | 26 Juli 2019 |
| 5. | Pengembangan Softskill Belajar Mahasiswa S2 dan S3 Program Magister dan Doktor Teknik Sipil FTSL ITB | 22 Agustus 2019 |
| 6. | Implementasi Model Tracer Studi Berbasis Pendididkan Karakter untuk meningkatkan softskill Mahasiswa ITB | 24 September 2019 |
| 7. | Persiapan perKuliah Daring,ITB | 9 Juli 2020 |
| 8. | Persiapan perkuliahan Daring,ITB | 16 Juli 2020 |

**National Conference**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Acara** | **Tanggal Tahun** | **Judul** |
| 1. | Konferensi Bangsa Nasional | 7 April 2018 | Inovasi Sebagai Salah Satu Cara Untuk Menata Masa Depan Generasi Muda |
| 2. | Konferensi Nasional Pasca Sarjana Teknik Sipil IX 2018 | 2 Oktober 2018 | Invensi, inovasi dan Riset K3 Untuk Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan |
| 3. | Konferensi Nasional Pasca Sarjana Teknik Sipil X 2019 | 2 Oktober 2018 | Invensi, inovasi dan Riset K3 Untuk Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan |

**International Seminar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **Judul Seminar Internasional** | **Tanggal Tahun** |
| 1. | Civic Education As A Scientific Field And Education Program For Strengthening Competitiveness Of Graduates | 15 November 2016 |
| 2. | Art, Design, Religion And Humanities | 13 November 2017 |
| 3. | Technolinguistics And Beyond | 21 February 2019 |
| 4. | Milestone of Human Civilization from Pre-Modern Era to Industry 4.0 : A Study of Science, Technology,Social and Religion | 5 Maret 2020 |

**International Conference**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **Judul Konferensi Internasional** | **Tanggal Tahun** |
| 1. | 2nd Recent Research in Social Sciences International Conference (SOCSIC 2017) | Bangkok 5th – 7th September 2017 |
| 2 | International Conference On Religion,Culture And Governance In The Contemporary World (ICRCG) | Malaysia 3RD - 4 TH Oktober 2018 |

**Speakers**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Acara** | **Tanggal Tahun** | **Judul Materi** |
| 1**.** | Simposium Nasional Kebaangsaan **:** Merajut kebhinekaan menjadi sebuah keikaan : Pancasila sebagai Perekat dalam persemaian teknologi pada ruang budaya | 25 Oktober 2017 | Membangun Persatuan Dan Kesatuan Generasi Muda Dalam Lingkup Budaya Maritim Bangsa Indonesia |
| 2. | Dies natalis ST. INTEN ke 34 Tahun | 7 April 2018 | Inovasi Sebagai Salah Satu Cara Untuk Menata Masa Depan Generasi Muda |
| 3. | Seminar ST. INTEN | 11 April 2019 | Peran Teknik Sipil Sebagai Penunjang Ketenagakerjaan Di Era Modern |
| 4. | Seminar Nasional  Hidroponik Dan UrbanFarming, Fakultas Teknologi Industri  Pertanian Universitas Padjadjaran | 4 Agustus 2020 | Aspek Sumber Daya Manusia Yang Kompeten Pendukung  Utama Urban Farming |

**Webinar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **Judul Webinar** | **Tanggal Tahun** |
| 1. | Belajar Effektif di rumah pada masa new normal | 18 juli 2020 |
| 2. | Sistem sanitasi Sebagai salah satu kunci pencegahan Pandemi virus | 21 juli 2020 |
| 3. | Tips Mengatasi kejenuhan pada anak selama PJJ | 25 juli 2020 |
| 4. | Cara Praktis Meningkatkan kemampuan berfikir anak melalui media matematik realistik | 25 juli 2020 |

## Piagam/Penghargaan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tahun** | **Bentuk Penghargaan** | **Pemberi Penghargaan** | **Keterangan** |
| 1. | 2018 | Sertifikat & Piagam | ST. INTEN Bandung | Pemateri/Pembicara |
| 2. | 2018 | Sertifikat & Piagam | ST. INTEN Bandung | Pengabdian |
| 3. | 2019 | Sertifikat & Piagam | ST. INTEN Bandung | Pembicara |

**Professional Experience**

|  |  |
| --- | --- |
| Tahun 2006 | Ahli Hidrologi, Perencanaan Detail Situ Cibeureum (7.0 Ha) di Kota Tasikmalaya, CV Lagadar |
| Tahun 2007 | Ahli Hidrologi, Detail Desain Jarigan Irigasi SS. Rancabango Cs, PT. Wiranta Bhuana Raya |
| Tahun 2008 | Ahli Hidrologi Perencanaan Rehabilitasi D.I Cibutul 1.525 Ha Kabupaten Majalengka, PT Alocita mandiri |
| Tahun 2009 | Asisten Tenaga Ahli, Studi Tipikal Infrastruktur Keamanan Laut di Pusat dan Daerah, PT Struktura |
| Tahun 2010 | Asisten Tenaga Ahli, Kajian Norma dalam Penyusunan Rencana Strategis (RENSTRA) dan Kebijakan Strategis (JAKSTRA) Sea and Coast Guard, PT Struktura |
| Tahun 2011 | Asisten Tenaga Ahli ,Kajian Tolok Ukur Pencapaian Indikator Renstra Terhadap Rpjmn 2010 – 2014 PT Struktura |
| Tahun 2012 | Asisten Tenaga Ahli, Kajian Tata Cara Peningkatan Pencapaian Kinerja Renstra Berdasarkan Indikator Kinerja Rpjm 2010 – 2014, PT Struktura.  Ahli Hidrologi Detail Desain D.I. Oetfo di Kabupaten Belu NTT, PT.Jasacon Putra Utama. |
| Tahun 2013 | Asisten Tenaga Ahli ,Kajian Pencapaian Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJM) 2010 – 2014 Sektor Keamanan Laut, PT Struktura.  Asisten ahli hidrologi, Study Komprehensif Pengendalian Sedimentasi Teluk kendari (Tahap I) Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara PT. Daya Cipta Dianrancana |
| Tahun 2014 | Asisten Tenaga Ahli, Kajian Evaluasi dan Perkuatan Pelaksanaan RPJMN 2010 – 2014 untuk Sektor Keamanan dan Keselamatan Laut, PT Struktura. |
| Tahun 2015 | Ketua Tim, Kajian Sistem Operasi Tersinergi Bakamla sesuai UU No 32 Tahun 2014 tentang Kelautan PT Lapi ITB |
| Tahun 2016 | Ketua Tim, Updating Data dan Pemetaan Daerah Irigasi Rawa di Kab. Tanjab Timur Jambi (7 DR) PT. Yoka Tiga Consultant  Ahli Hidrologi, System Planinning jaringan irigasi Tahap 2 areal DI Parigi Kabupaten Pangandaran, CV Lagadar |

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenar benarnya nya.

Bandung, April 2021

Ernawati, ST.MPSDA