**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



**Data Pribadi**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

**Pendidikan**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

**Keterangan Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

|  |
| --- |
|  |

**Pekerjaan** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maret – November 2021  Maret – November 2021  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 Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB  Anggota Penelitian P2MI ITB 2021  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 |

**Publikasi Keilmuan dan Kebijakan :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**Jurnal Nasional & Jurnal Internasional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**Proseding Nasional & Proseding Internasional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**Diktat Kuliah**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**Pelatihan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

**Konferensi Nasional**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

**Seminar internasional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

**Konferensi Internasional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

**Pemateri/Pemakalah/Pembicara**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 5. | Pembiayaan Alternatif Infrastruktur SDA | 9 April 2021 |
| 6. | Merdeka belajar, Arah baru Pendidikan Indonesia | 22 Mei 2021 |
| 7. | Bentengi Keluarga dari Paham Moderasi moderasi beragama | 27 Juni 2021 |

## 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 |

**Pengalaman Profesional**

|  |  |
| --- | --- |
| 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, Juli 2021

Ernawati, ST.MPSDA