

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. DATA PRIBADI

Nama Lengkap	: Dr. Ir. Krisnamurti, MT.
Nomor Induk Pegawai (NIP)	: 19661228 199903 1 002
Pangkat / Golongan	: Pembina Tk-1 / IV-b
Tempat, tanggal lahir	: Bandung, 28 Desember 1966
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Laki – Laki
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala
Riwayat Pekerjaan/Jabatan	: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik (Th. 1999 s/d sekarang)</li><li>2. Kepala Laboratorium Bangunan Air, Jurusan Teknik Sipil, PPS Diploma III Teknik, Universitas Jember (Th 1999 s/d Th 2002)</li><li>3. Kepala Laboratorium Hidroteknik, Jurusan Teknik Sipil, PS Teknik Universitas Jember (Th 2002 s/d Th 2004)</li><li>4. Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, PS Teknik, Universitas Jember (Th 2007)</li><li>5. Pembantu Dekan III Fakultas Teknik Universitas Jember (Th 2007 s/d Th 2012)</li><li>6. Pool Auditor SPI Universitas Jember (Th. 2013 s/d 2014 dan Tahun 2019-sekarang)</li><li>7. Ketua Tim Teknis Perencanaan Universitas Jember (Januari s/d Juni 2020)</li><li>8. Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Jember (Desember 2019 s/d sekarang)</li><li>9. Sekretaris SPI Universitas Jember (Juni 2020 s/d sekarang)</li></ol>
Alamat Kantor	: Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegalboto, Jember 68121
Alamat Rumah	: Jl. Nusantara GC – 03 Jember 681333
Unit Kerja	: Fakultas Teknik Universitas Jember
No. Telepon Kantor	: 0331 – 484977
No. HP	: 0811355128
E-mail	: murti_krisna.teknik@unej.ac.id

## B. DATA AKADEMIK/PENDIDIKAN

<b>STRATA 1</b>	:	
Universitas	:	Universitas Brawijaya
Fakultas	:	Teknik
Jurusan	:	Teknik Sipil
Program Studi	:	S-1 Teknik Sipil
Lulus tahun	:	1990
Judul Skripsi	:	Studi Analisis Desain Seismik Pada Portal Beton Bertulang Dengan Metode Substitusi Struktur
<b>PENDIDIKAN PROFESI</b> :		
Universitas	:	Universitas Jember
Fakultas	:	Teknik
Program Studi	:	Program Profesi Insinyur (PS-PPI)
Lulus tahun	:	2019
<b>STRATA 2 (Magister/Spesialis I)</b>		
Universitas	:	Universitas Brawijaya
Fakultas	:	Program Pasca Sarjana
Jurusan	:	Teknik Sipil
Program Studi	:	S-2 Teknik Sipil
Lulus tahun	:	2006
Bidang Keahlian	:	Rekayasa Struktur
Judul Thesis	:	Analisis Pengaruh Kekakuan Torsi pada Sistem Rangka Pemikul Momen Terhadap Kinerja Portal Beton Bertulang Struktur Gedung Bertingkat Banyak
<b>STRATA 3 (Doktor/Spesialis II)</b>		
Universitas	:	Universitas Brawijaya
Fakultas	:	Teknik
Jurusan	:	Teknik Sipil
Program Studi	:	S-3/Program Doktor Teknik Sipil
Lulus tahun	:	2019
Bidang Keahlian	:	Rekayasa Struktur
Judul Thesis	:	Perilaku Lentur Dan Lebar Retak Beton Serat Kinerja Tinggi (HPFRC) Pada Pelat Satu Arah

Bidang Ilmu yang diasuh	:	
Diploma III (D-III)	:	Konstruksi Beton, Konstruksi Jembatan, Konstruksi Baja
Strata 1 (S-1)	:	Struktur Beton 1, Struktur Beton 2, Metode Numerik, Dinamika Struktur, Pelat dan Cangkang, Elemen Hingga.
Strata 2 (S-2)	:	Rekonstruksi dan Rehabilitasi Struktur Asesment dan Mitigasi Kerawanan Gempa

### C. PENELITIAN

Judul	Peran	Tahun	Sumber Dana
1. Pengaruh variasi model sengkang terhadap kekuatan geser balok/kolom beton bertulang guna meningkatkan kekuatan elemen struktur gedung tahan gempa	Ketua Peneliti	2008	DP2M-Dikti, Penelitian Dosen Muda
2. Pengembangan Model Sengkang Penahan Geser Pada Balok/Kolom Beton Bertulang Untuk Meningkatkan Daktilitas Struktur Gedung Tahan Gempa	Ketua Peneliti	2009 & 2010	DIPA Universitas Jember, Penelitian Hibah Bersaing,
3. Pengembangan model dinding pracetak dari serat limbah jerami sebagai pengganti dinding bata pada rumah di wilayah rawan gempa	Anggota Peneliti	2010 & 2011	DIPA Universitas Jember, Penelitian Hibah Bersaing,
4. Pengembangan beton lembaran mutu tinggi tanpa tulangan untuk kebutuhan teknologi pracetak	Ketua Peneliti	2013 & 2014	DIPA Universitas Jember, Program Hibah Bersaing
5. Pengembangan Beton Self Compacting Concrete (SCC) yang Menggunakan Limbah Botol Plastik Jenis Pet (Polyethilene Terephthalate) dan Agregat Lokal Jember.	Anggota Peneliti	2016	DIPA DRPM Kemenristekdikti. Penelitian Hibah Bersaing. 2016
6. Uji Efektifitas Serat Dan Butiran Mikro Sebagai Perubah Sifat Mikrostruktur Beton Terhadap Kinerja Lentur Pelat High Performance Fiber Reinforce Concrete.	Ketua Peneliti	2017	DIPA DRPM Kemenristekdikti. Penelitian Hibah Bersaing. 2016

#### **D. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

Judul	Peran	Tahun	Sumber Dana
1. IbM Koperasi Pondok Pesantren Raudlatut Thalabah	Ketua	2011	DP2M, Dirjen Dikti
2. IbM warga desa sumbersari yang mengalami banjir	Anggota	2012	DP2M, Dirjen Dikti
3. IbM warga desa darungan yang menghadapi masalah air bersih	Anggota	2014	Ditlitabmas, Dirjen Dikti
4. Bimbingan teknis pengkajian kebutuhan pasca bencana bagi tim jitupasna dan relawan destana di kabupaten jember tahun 2019	Ketua	2019	Mandiri

#### **E. KEGIATAN KERJASAMA**

No	Kegiatan	Tahun	Sumber Dana
1.	Investigasi keruntuhan struktur Pada pembangunan los pasar umum panji Kecamatan panji, kabupaten situbondo	2014	Dinas Pengelolaan Keuangan Keuangan Daerah, Pemerintah Kabupaten Situbondo
2.	Pemetaan Kelas Jalan Kewenangan Kabupaten 2014	2014	Badan Perencanaan Kabupaten, Kabupaten Jember
3.	Evaluasi Teknis Kelayakan Struktur Pembangunan Monumen Titik 1000 Km Anyer – Panarukan	2014	Dinas Pariwisata, Kebudayaan, Pemuda Dan Olahraga Pemerintah Kabupaten Situbondo
4	Focus Group Discussion (FGD) Identifikasi dan penilaian risiko proyek jalan tol Demak-Tuban	2020	Direktorat pelaksanaan pembiayaan infrastruktur jalan dan Jembatan, Dirjen Pembiayaan infrastruktur Pekerjaan Umum dan Perumahan, Kemen PUPR.
5	Focus Group Discussion (FGD) Identifikasi dan penilaian risiko proyek jalan tol Jember-Lumajang	2020	Direktorat pelaksanaan pembiayaan infrastruktur jalan dan Jembatan, Dirjen Pembiayaan infrastruktur Pekerjaan Umum dan Perumahan, Kemen PUPR.
6	Focus Group Discussion (FGD) Identifikasi dan penilaian risiko proyek jalan tol Lumajang-Situbondo	2020	Direktorat pelaksanaan pembiayaan infrastruktur jalan dan Jembatan, Dirjen Pembiayaan infrastruktur Pekerjaan Umum dan Perumahan, Kemen PUPR.

## F. KARYA ILMIAH YANG DIPUBLIKASIKAN

---

### 1. Naskah Ilmiah yang dipublikasikan dalam Seminar/Conference:

1. Krisnamurti, 2008, Pengaruh pemanfaatan abu kertas dan abu sekam padi pada campuran powder terhadap perkembangan kuat tekan self-compacting concrete, *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Perkotaan 2008*, ISBN: 978-979-18342-0-9, Program Diploma Teknik Sipil, FTSP-ITS.
  2. Krisnamurti, 2009, Evaluasi perilaku kuat geser balok beton bertulang akibat variasi model sengkang pengikat. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah 2009*, ISBN 978-979-18342-1-6, pp. A53-A60, Program Diploma Teknik Sipil, FTSP-ITS.
  3. Jajok Widodo, Krisnamurti, Rian Ary Vigiantiningsih. 2011. *Efisiensi Dimensi Struktur Gedung Bertingkat melalui Penggunaan Dinding Kalsiboard sebagai Lightweight Construction Material*, Desember 2011, Jember: Jurusan Teknik Sipil, FT-Unej
  4. Krisnamurti, Ketut Aswatama W., Arifin Puji Santoso. 2011. *Perilaku Mekanik Bahan Bangunan Beton akibat Pengaruh Serat Ijuk*, Seminar Nasional Teknologi Beton dan Infrastruktur yang Inovatif dan Berkelanjutan, Desember 2011. Jember: Jurusan Teknik Sipil, FT-Unej.
  5. Krisnamurti, Ketut Aswatama W, Wiwik Yunarni W., 2014, Pengaruh komposisi material UHPC terhadap perilaku kuat tekan mortar beton, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil X-2014*, ISBN 978-979-99327-9-2, pp 877-883, Program Pascasarjana, Jurusan Teknik Sipil ITS.
  6. Krisnamurti, Agoes Soehardjono, Achfas Zacoeb, Ari Wibowo. 2016. *Flexural Analysis of HPFRC Plates Subjected by Monotonic Loading using 2-D Isoparametric Element and Mindlin Plate Element*. The 2<sup>nd</sup> International Multidisciplinary Conference 2016. Universitas Muhammadiyah Jakarta (The 2<sup>nd</sup> IMC-UMJ). Jakarta: November 15<sup>th</sup>.
  7. Krisnamurti. 2017. *Perencanaan Beton Kinerja Tinggi dengan Semen Portland Pozzolan (PPC) menggunakan Metode Volume Absolut*. Konferensi Nasional Teknik Sipil dan Infrastruktur (KONTSI) ke-1 2017. Tantangan Teknik Sipil Dalam Mendukung Percepatan Pembangunan Infrastruktur di Indonesia. Jurusan Teknik Sipil, FT-Universitas Jember. ISBN 978-602-61803-8-4.
  8. Krisnamurti, Agoes Soehardjono, Achfas Zacoeb, Ari Wibowo. 2017. *Finite Element Modeling of Bending Failure at HPFRC Plates using 2-Dimensional Isoparametric Element*. Engineering International Conference (EIC) 2016. Proceedings of the 5th International Conference on Education, Concept, and Application of Green Technology. Semarang: FT-Unnes, October 5<sup>th</sup>. AIP Conference Proceedings 1818, 020025. DOI: 10.1063/1.4976889.
-

---

## 2. Buku yang ber ISBN

1. Krisnamurti, 2009, *Metode Analisis Struktur Akibat Beban Gempa*, ISBN 979-8176-77-4, Jember University Press, Jl. Kalimantan 37, Jember 68121.

---

## 3. Makalah yang diterbitkan dalam jurnal

1. Krisnamurti, Agoes Soehardjono, Wisnumurti. 2006. *Pengaruh Eksentrisitas Konfigurasi Sistem SRPM Gedung Bertingkat Banyak terhadap Perilaku Portal Beton Bertulang*. Jurnal Rekayasa FT-Unej, Vol. 3, No. 1, Juli 2006.
  2. Krisnamurti. 2007. *Korelasi antara Kekuatan Torsi yang Dipengaruhi Perubahan Coakan Sudut dengan Respon Struktur Gedung Bertingkat Banyak terhadap Beban Gempa*, Jurnal Rekayasa FT-Unej, Vol. 4, No. 1, Juli 2007.
  3. Krisnamurti, Deddy Winardiantoko. 2008. *Evaluasi Value Engineering Gelagar Komposit Jembatan Leprak I Kabupaten Bondowoso berdasarkan RSNI T-02-2005 dan RSNI T-03-2005*. Jurnal Prokons. Fak. Teknik Sipil Politeknik Negeri Malang. Vol 2, No. 2, Agustus 2008.
  4. Krisnamurti. 2008. *Pengaruh Prosentase Penambahan Accelerator terhadap Kuat Tekan Beton Normal*. Jurnal Rekayasa FT-Unej, Vol. 5, No. 1, Juli 2008.
  5. Krisnamurti, Ketut Aswatama, Erno Widayanto. 2009. *Pemeriksaan Kinerja Tulangan Geser pada Model Balok dan Portal Beton Bertulang Guna Menahan Gaya Gempa*. Jurnal Rekayasa FT-Unej. Vol. 6, No. 2, Desember 2009.
  6. Krisnamurti, 2009, Pengaruh pemanfaatan arang kayu sebagai agregat kasar terhadap karakteristik campuran beton, *Jurnal Spectra*, ISSN 1693-0134, Nomor 13 Volume VII, Januari 2009, FTSP-ITN, pp. 24-39.
  7. Erno Widayanto, Krisnamurti, Ketut Aswatama. 2011. *Pengembangan model dinding pracetak dari limbah jerami sebagai pengganti bata pada rumah di wilayah rawan gempa*. Jurnal Rekayasa FT-UNEJ. Volume 8 No. 1. Juli 2011, ISSN: 1693-9816.
  8. Krisnamurti, Ketut Aswatama, Susi Aprilia. 2011. *Perilaku mekanis beton HPC (High Performance Concrete) yang dipengaruhi oleh silica fume dan Fly Ash*, Jurnal Rekayasa FT-UNEJ, Volume 8 No. 1, Juli 2011, ISSN: 1693-9816.
  9. Krisnamurti, Ketut Aswatama W, Willy Kriswardhana, 2013, Pengaruh variasi bentuk penampang kolom terhadap perilaku elemen struktur akibat beban gempa, *Jurnal Rekayasa Sipil*, ISSN 1978-5658, Volume 7, Nomor 1, Februari 2013, Jurusan Teknik Sipil, FT-UB, pp. 13-27.
  10. Krisnamurti, Agoes Soehardjono, Achfas Zacoeb, Ari Wibowo. 2017. *Bending Failure Analysis at HPFRC Plates with Various Depth and Loading Program*. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Vol. 7 (2017) No. 6, pages: 2004-2011, DOI:10.18517/ijaseit.7.6.2557.
  11. Krisnamurti, Agoes Soehardjono, Achfas Zacoeb, Ari Wibowo. 2018.
-

---

*Development of Mix Design Method in Efforts to Increase Concrete Performance Using Portland Pozzolana Cement (PPC)*, Journal of Physics: Conf. Series 953: 012016. DOI :10.1088/1742-6596/953/1/012016

---

12. Ready, B., Krisnamurti, Nurtjahjaningtyas. 2020. *Analysis of slope stability in soft soil using hardening soil modeling and strengthening of bamboo mattress*, International Journal of GEOMATE, Sept., 2020, Vol.19, Issue 73, pp. 226–234. DOI: <https://doi.org/10.21660/2020.73.58422>
  13. Krisnamurti, Agoes Soehardjono, Achfas Zacoeb, Ari Wibowo. 2020. *Stress-Strain Relationship of High-Performance Fiber-Reinforced Concrete using Silica Fume and Steel Fiber*, International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Vol. 10 (2020) No. 4, pages: 1604-1609, DOI:10.18517/ijaseit.10.4.12802
- 

## G. LAIN-LAIN

---

### Pendidikan/Pengalaman Tambahan:

---

1. Program Sertifikasi General Superintendent Angkatan VIII, Dirjen Bina Marga, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta 14 s/d 20 Nopember 1993
  2. Pelatihan Pekerti, LP3-UNEJ, Jember, 2001
  3. Pelatihan Manajemen Laboratorium, Universitas Jember, 19 Pebruari 2004
  4. Pelatihan Aplied Approach, LP3-UNEJ, Jember, 2005.
  5. Pelatihan Optimalisasi Pemanfaatan E-Learning, LP3-UNEJ, Jember, 23 s/d 24 Mei 2007
  6. Seminar Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Penyuntingan Jurnal Ilmiah, Universitas Negeri Malang, 8 s/d 11 Nopember 2007.
  7. Pelatihan Student Centered Learning (SCL), LP3-UNEJ, Jember, 22 Nopember 2007
  8. Pelatihan Integrasi Soft Skills dalam Pembelajaran, LP3-UNEJ, Jember, 23 Nopember 2007
  9. Training of Trainers (TOT) Latihan Keterampilan Manajemen Mahasiswa, Universitas Jember, Hotel Sidomuncul, Situbondo, 4 s/d 7 Desember 2008
  10. Pelatihan Pengelolaan Keuangan dan Pengadaan Barang/Jasa dalam Penelitian, Lemlit-UNEJ, 13 April 2009.
  11. Pelatihan dan Pembimbingan Penyusunan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Hibah DP2M Dikti, LPM-UNEJ, Jember, 10 s/d 11 Pebruari 2010.
  12. Pelatihan pemanfaatan hasil penelitian, Pengabdian kepada masyarakat, dan kreativitas mahasiswa berpotensi paten, DP2M-Dirjen Dikti & LPM-UM, Malang, 15-17 April 2010.
  13. Pelatihan pengelolaan penelitian dan pelaporan keuangan penelitian tahun 2010, Lemlit-UNEJ, Jember, 8 Juni 2010.
  14. Workshop Damage and Losses Assesment (DaLA), Kerjasama BNPB-Bappenas-World Bank-UNDP, Bali, 8 s/d 11 Juni 2009
  15. Seminar Nasional “Perencanaan pembangunan berbasis perlindungan lingkungan hidup dan mitigasi bencana di Hotel Sulawesi, 27 Nop 2010
-

- 
16. Pelatihan penyusunan proposal penelitian lingkungan, Puslit LH dan Pesisir, Lemlit-UNEJ, Jember, 13 s/d 14 Desember 2010

---

  17. Training of Trainer (TOT) Pendidikan Karakter, Universitas Jember, Jember, 12 Desember 2012.

---

  18. The Training on MTS Criterion Universal Testing Machine Model C64.106 and TestSuite TW Software, Laboratorium Struktur, FT-UNEJ, 9 Mei 2013.

---

  19. Pelatihan peningkatan kualitas pengelolaan institusi melalui penyusunan dokumen standar pelayanan akademik Universitas Jember, BPM-UNEJ, Banyuwangi, 28-30 Juni 2013

---

  20. Pelatihan Auditor Internal Bidang Non Akademik Universitas Jember, SPI-UNEJ, Banyuwangi, 7 s/d 9 September 2013.

---

  21. Pelatihan penulisan buku ajar dan artikel ilmiah Jurusan Teknik Sipil, FT-UNEJ, Jember, 18 September 2013.

---

  22. Workshop dan klinik peningkatan kualitas hasil penelitian program peningkatan kapasitas riset tahun 2017, Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti, Malang, 29-31 Agustus 2017

---

  23. Pelatihan pemanfaatan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berpotensi paten, Direktorat Pengelolaan Kekayaan Intelektual, Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan, Kemenristekdikti, Batu, 21-23 Maret 2018
- 

---

Penghargaan-penghargaan:

---

1. Penghargaan dari Dirjen Dikti atas peran serta selaku Pembimbing Gladak Silo Team pada Kompetisi Jembatan Indonesia (KJI) III Tahun 2007

---

  2. Penghargaan dari Dirjen Dikti atas peran serta selaku Pembimbing D'Dream Bridge Team pada Kompetisi Jembatan Indonesia (KJI) V Tahun 2009

---

  3. Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya X Tahun dari Presiden RI Tahun 2013
- 



Jember, 2 Oktober 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Krisnamurti', written over a horizontal line.

Dr. Ir. Krisnamurti, MT.

---

NIP. 19661228 199903 1 002