

DAFTAR RIWAYAT HIDUP *)**I. KETERANGAN PERORANGAN**

N a m a : Prof. Ir. Djoko W. Karmiadi, MSME, Ph.D, APU
NIP / NIK / NRP : 19570210.198403.1.004
Tempat/ Tanggal lahir : Banyuwangi, 10 Pebruari 1957
Pendidikan tertinggi & bidangnya : S3 dibidang: Mechanical Engineering
Agama/Jenis Kelamin : Islam/[L] Laki-laki
Status : Kawin
Jabatan
a. Fungsional Peneliti : Ahli Peneliti Utama / IV e (BPPT)
b. Akademis : Guru Besar (Univ. Pancasila)
Alamat Kantor : B2TKS – BPPT, Gdng 220, PUSPIPTEK, Setu, Tangerang Selatan, 15343
No. Telp./Fax/HP : (021) 7560565, 7560930,
Fax: (021) 7560903
Alamat Rumah : Perum. PUSPIPTEK 1A-4, Setu, Tangerang Selatan, 15343
Email : dkarmiadi@rocketmail.com
dkarmiadi@yahoo.com

II. KETERANGAN PENDIDIKAN

1. Pendidikan formal dan mencapai gelar.
 - a. DOKTOR : Mechanical Engineering, Univ. of Alabama, USA (1997)
 - b. PASCA SARJANA : Mechanical Engineering, Univ. of Alabama, USA (1992)
 - c. SARJANA : Mechanical Engineering, Univ. Gadjahmada, Yogya (1983)
 - d. SARJANA MUDA : Mechanical Engineering, Univ. Gadjahmada, Yogya (1980)
2. Kursus / Penataran Ilmiah dan Mendapat Ijazah.
 - a. Kursus "Comparison of Advanced Structural Materials for Aircraft Components under Flight Loading Conditions", April 28, 1986 s/d April 9, 1987, DFVLR, Cologne, Jerman
 - b. Kursus Metodologi Penelitian, 23-27 Januari 1989, UPT-LUK, BPPT, Serpong, Tangerang
 - c. Course Fatigue I "Counting Analysis and Statistical Evaluation", October 16 - 20, 1989, UPT-LUK, BPPT & GTZ, Serpong, Tangerang

- d. Kursus "Module Workplace Trainer Category One from the Certificate IV in Competency Based Training, 25 hours, 15 October, 1998, Barton Institute of Tafe, Melbourne, Australia
- e. Course in Assessment Training from the Certificate IV in Competency Based Training, 40 hours, 15 October, 1998, Barton Institute of Tafe, Melbourne, Australia
- f. Pelatihan "Power Leadership", PUSDIKLAT – BPPT, 27 – 28 September 2001, Ciloto
- g. Pelatihan ISO/IEC17025 : 2005, 25 Maret 2009, B2TKS – BPPT, Serpong, Tangerang.
- h. Pelatihan Asesor Lembaga Sertifikasi Produk Berbasis Pedoman BSN 401-2000 dan Pedoman KAN 402-2007, 11 – 15 Oktober 2010, Komite Akreditasi Nasional (KAN), Jakarta.
- i. PAC Workshop, MLA Enhancement Project on Product Certification (ISO/IEC 17065:2012), 23 – 25 April 2013, KAN-PAC-APEC, Bogor, Indonesia.
- j. Workshop Awareness Quality Management System (ISO:9001), 21-22 Mei 2013, PUSPIPTEK Serpong, Tangerang.
- k. In House Training, Investigasi Kecelakaan Transportasi Jalan, 4-7 November 2014, KNKT - POLTRAN, Solo, Jawa Tengah
- l. Pelatihan Asesor Laboratorium Penguji dan Kalibrasi SNI ISO/IEC 17025:2008, 3 – 7 April 2017, Komite Akreditasi Nasional (KAN), Jakarta
- m. Pelatihan Research Reviewer, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Pusat Pendidikan dan Pelatihan, 4 - 7 September 2017, Bogor.

III. ORGANISASI PROFESI

- | | |
|---|---|
| 1. ASME International | No. Anggota : 2839702 |
| 2. IATO (Ikatan Ahli Teknik Otomotif) | No. Anggota : 409 (Sek Jen IATO 2003 s/d 2020) |
| 3. SAE International | No. Anggota : 6111804526 |
| 4. Himpunan Profesi Tenaga Konstruksi Indonesia (HIPTASI) | Ahli Utama Pelaksana Teknik Mesin (Sertifikat 000348) |
| 5. Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJKN) | Pengurus (Wakil Ketua 2011 s/d 2016) |

IV. RIWAYAT PEKERJAAN

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Badan Pengkajian Penerapan Teknologi | Januari, 1984 - sekarang |
| Ahli Peneliti Utama | 1 Desember 2004 |
| Ahli Peneliti Muda | 1 Agustus 2001 |
| Peneliti Muda | 1 Mei 2000 |
| Kepala Bidang Kajian Struktur, B2TKS | 13 Agustus 2004 – 6 Agustus 2009 |
| Ketua Kelompok Konstruksi Umum /Sipil, | 1 Agustus 2001 – 13 Agustus 2004 |

- UPT-LUK
- Ketua Kelompok Konstruksi Ringan, UPT - LUK 1 Januari 1999 – 1 Agustus 2001
- Manajer Teknis Lab. Uji Komponen Otomotif dan Lab. Pengukuran & Analisa Beban, B2TKS - BPPT 2004 - 6 Agustus 2009
- Ka. Lab. Uji Komponen Otomotif 1999 - 2004
2. **Universitas Pancasila** 1998 -sekarang
Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta
- Pengajar di Jur. Teknik Mesin
- Guru Besar di Fakultas Teknik 1 Maret 2006
- Ketua Program Magister Teknik Mesin 21 Juni 2005 – 21 Juni 2009
3. **Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional (LPJKN)** 2009 - 2016
Dewan Pengurus
- Ketua Bidang Litbang, Mediasi, Arbitrase dan Profesi
4. **Universitas Mercu Buana** 1998 -2009
Jl. Raya Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta Barat
- Dosen Tidak Tetap di Jur. Mesin
5. **Sekolah Tinggi Teknologi Pramita** 15 Januari 2002– 17 Pebruari 2003
Jl. Kampus Pramita, Binong, Curug, Tangerang
- Ketua
6. **Pusat Pendidikan Lalu Lintas POLRI** 1987 - 1989
Serpong, Tangerang, West Java
- Instruktur Bukti Fisik Kendaraan di Jalan Raya
7. **Deutsche Luft - Und Raumfahrt e.V. (DLR)** 1986 - 1987
Cologne, West Germany
- Peneliti Tamu di Fatigue Material of Aircraft Department
8. **Institut Teknologi Indonesia** 1984 - 1986
Serpong, Tangerang
- Staff Pengajar di Departemen Mesin

V. PENGHARGAAN DAN TAHUNNYA

- :
- “Piagam Satya Karya 10 Tahun”, 17 Agustus 1994
 - “Satyalancana Karya Satya 10 Tahun”, 6 Agustus 1998
 - “Satyalancana Karya Satya 20 Tahun”, 9 Juli

2004

- “Satyalancana Wira Karya”, tanggal 24 Juli 2009.
- “Satyalancana Karya Satya 30 Tahun”, 15 Juli 2014

VI. **PENGALAMAN PROFESIONAL**

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Sebagai Presenter pada beberapa seminar Internasional & nasional | 1997 – sekarang |
| 2. Instruktur Pelatihan dibidang Kekuatan Material, Komponen dan Struktur | 2000 – sekarang |
| 3. Anggota Kelompok Kerja Teknologi Sarana dan Prasarana Transportasi, Keputusan Ka. BPPT, SK/03A/WAKA/BPPT/II/2001, tentang Pembentukan dan Pengangkatan Tim KerjaPenyusunan Kebijakan Teknologi Transportasi Nasional BPPT | 01 Januari 2001 - 30 Juni 2001 |
| 4. Anggota Panel Pakar Bidang VI: Transportasi dan Logistik, Keputusan Menteri Riset dan Teknologi, No. 70/M/Kp/VIII/2003 tentang Pembentukan Panel Pakar Dalam Kegiatan Program Riset Unggulan Terpadu XI | 01 Januari 2003 - 31 Desember 2003 |
| 5. Anggota Panel Pakar Bidang VI: Transportasi dan Logistik, Keputusan Menteri Riset dan Teknologi, No. 113/M/Kp/IX/2004 tentang Pembentukan Panel Pakar Dalam Kegiatan Program Riset Unggulan Terpadu XII | 01 Januari 2004 - 31 Desember 2004 |
| 6. Anggota Assessor/Tenaga Ahli KAN | 2004 - sekarang |
| 7. Anggota Panelis Pakar Program Riset Unggulan Terpadu di Bidang Transportasi & Logistik | 2005 - 2006 |
| 8. Anggota Majelis Perekayasa BPPT dibidang Teknologi, Otomotif, Mekatronik, Produksi dan Material, SK Ka. BPPT No. 331/Kp/BPPT/XI/2007 | November 2007 – Mei 2009 |

VII. **PUBLIKASI ILMIAH**

1. Internasional
 1. Fatigue Strength Analyses of Aluminum Alloy 2024-T3 and 7475-T761 Through Low Cycle Fatigue and Double Lug Tests.
The 3rd International Symposium on Advanced and Aerospace Science & Technology in Indonesia, ISASTI 98, August 31 – September 3 1998, ISBN 9-798537-084006
 2. Twist Load Fatigue Test of AL 7475-T761 Double Ended Lug.
The 3rd International Symposium on Advanced and Aerospace Science &

- Technology in Indonesia, ISASTI 98, August 31 – September 3 1998, ISBN 9-798537-084006
- 3 Analysis of The Combined Static, Tensile and Shear Loads on Bonding Frame of Structural Wall.
The 3rd International Symposium on Advanced and Aerospace Science & Technology in Indonesia, ISASTI 98, August 31 – September 3 1998, ISBN 9-798537-084006
 - 4 Lagrange's Equation of High Speed Motion on a Multi Articulated Vehicle Model.
The tenth International Pacific Conference on Automotive Engineering, Melbourne, May 23-28, 1999, ISBN 0-949600-39-3
 - 5 Transport Wing Standard (TWIST) Simulation Test On Aircraft Component of Double Lug.
The First Indonesia-Taiwan Workshop on Aeronautical Science, Technology and Industry, Jakarta, July 18, 2000, ISBN 979-96106-0-5
 - 6 Strain Life Analysis of Aluminum Alloy Through Low Cycle Fatigue Test.
The First Indonesia-Taiwan Workshop on Aeronautical Science, Technology and Industry, Jakarta, July 18, 2000, ISBN 979-96106-0-5
 7. The Development of a Combined Plastic Mechanism and Elastic-Analytical Model to Estimate The Moment Capacity of a Thin-Walled Channel Steel Section.
The Eleventh International Pacific Conference on Automotive Engineering, Shanghai, Nov. 6-9th, 2001, ISBN 7-900084-55-X
 8. Rolling Motion Simulation of Swing and Beam Axle Systems.
The Eleventh International Pacific Conference on Automotive Engineering, Shanghai, Nov. 6-9th, 2001, ISBN 7-900084-55-X
 9. Theoretical And Experimental Studies On Plastic Failure Mechanisms Of An Axially Compressed Thin-Walled Steel Structure.
IPC 12, Society of Automotive Engineers – Thailand, Bangkok, April 1-4, 2003
 10. Analyzing the bounce and pitch phenomenon of vehicle model through XZBM algorithm.
IPC 12, Society of Automotive Engineers – Thailand, Bangkok, April 1-4, 2003
 - 11 Door Slam Cycle Tests of an Automobile Structure.
2003 JSAE Annual Congress, Yokohama, May 21 – 23, 2003, ISSN 0919-1364
 12. Shaker Tests of An Automobile Structure. 2003 JSAE Annual Congress, Yokohama, May 21 – 23, 2003, ISSN 0919-1364
 - 13 Comparison of Motorcycle Component Quality through Standardized Mechanical Testing.
2nd International Symposium on Metrology & Physics Application, and Energy Measurement Serpong, Tangerang, 24-29 August 2004, ISBN 1829-6270
 - 14 Analysis of AISI 3140 Steel CNG Cylinder for Buses Using ISO 11439.
The 15th Asia Pacific Automotive Engineering Conference, VSAE, Hanoi, October 26 – 28, 2009
 - 15 Preliminary Study of 3D Woven Sandwich Composite Produced from Domestically Cultivated Ramie Fibers

- The First Annual Indonesian Scholars Conference in Taiwan, Southern Taiwan University, Tainan, 20 March 2010, ISSN 2086-5953
16. Characteristics Of 1500 Cc LPG Fueled Engine at Various of Mixer Venturi Area Applied on Tesla A-100 LPG Vaporizer.
Jurnal Teknologi, Penerbit UTM Press, Universiti Teknologi Malaysia, October 2016, Vol 78, No 10, www.jurnalteknologi.utm.my, eSSN 2180-3722.
 17. Potential of ½ cycle refrigeration system for food transport application.
IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering **403** (2018) 012093
[doi:10.1088/1757-899X/403/1/012093](https://doi.org/10.1088/1757-899X/403/1/012093)
 18. The Effect of Ethanol on Fuel Tank Corrosion Rate.
Jurnal Teknologi, Penerbit UTM Press, Universiti Teknologi Malaysia, October 2018, Vol 80, No 6, www.jurnalteknologi.utm.my, eSSN 2180-3722.
 19. Combining Delphi Study and Scenario Planning for Indonesia Research Priorities In Maritime Sector,
2019 IEEE International Conference on Aerospace, Electronics & Remote Sensing Technology (ICARES), DOI: 10.1109/ICARES.2019.8914342
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8914342/authors#authors>
 20. Converting ToD Vehicle from Gasoline to LPG in Indonesia: Cost Identification and Investment Analysis,
International Journal of Technology 11(1) 46-56 (2020), doi: 10.14716/ijtech.v11i1.2161
 21. Evaluation of Operational Loading of the Light-Rail Transit (LRT) in Capital Region, Indonesia
Automotive Experiences, Vol. 3 No.3 (2020) pp. 104-114, p-ISSN: 2615-6202 e-ISSN: 2615-6636, <https://doi.org/10.31603/ae.v3i3.3882>
 22. Bogie Frame Structure Evaluation for Light-Rail Transit (LRT) Train: A Static Testing.
Automotive Experiences, Vol. 4 No.1 (2021) pp. 36-43, p-ISSN: 2615-6202 e-ISSN: 2615-6636, <https://doi.org/10.31603/ae.4252>
2. Nasional
1. Umur Lelah Double Ended Lug Beban Twist Berdasarkan Prediksi “Miner” dan Hasil Pengujian.
Siptekgan’97, Seminar Sehari Hasil Penelitian dan Perekayasaan Iptek Dirgantara, 20 November 1997, ISBN 979-8554-20-5
 2. Implementasi Data Pengujian Kelelahan Frekuensi Rendah (LCF) Material Pesawat.
Siptekgan’97, Seminar Sehari Hasil Penelitian dan Perekayasaan Iptek Dirgantara, 20 November 1997. ISBN 979-8554-20-5
 3. Karakteristik Statik Dan Dinamik Pegas Koil Untuk Suspensi Otomotif.
Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi dan Jaminan Mutu, 11-12 November 1997, ISSN 0853-9677
 4. Membandingkan Sifat Lelah Aluminum Padu 2024-T3 dan 7475-T761.
Seminar Fatigue & Fracture Mechanics di Jurusan Teknik Mesin ITB, 19-20 Februari 1998, ISSN 1410-2544
 5. Analisis Karakteristik dan Umur Operasi Pegas Daun Untuk Mobil.

- Seminar Fatigue & Fracture Mechanics di Jurusan Teknik Mesin ITB, 19-20 Februari 1998, ISSN 1410-2544
6. Kekuatan Lelah Double Ended Lug Aluminum 2024-T3 Antara Pendekatan Teoritis dan Eksperimental.
Seminar Fatigue & Fracture Mechanics di Jurusan Teknik Mesin ITB, 19-20 Februari 1998, ISSN 1410-2544
 7. Perambatan Retak Paduan Material Pesawat AL 2024-T3 Dengan Beban Biharmonik.
Majalah BPPT Edisi No : LXXXIV/MARET/1998, ISSN 0216-6569
 8. Analisis Gerak Rollover Kendaraan Angkutan di Jalan Raya.
Majalah BPPT Edisi No : LXXXV/MEI/1998, ISSN 0216-6569
 9. Analisa Regresi Linier Pengujian Kelelahan Frekuensi Rendah (LCF) AL 2024-T3.
Jurnal Teknik, Fakultas Teknik Universitas Pancasila, Volume 11 No. 4 Agustus 1998, ISSN 1410-8216
 10. Verifikasi Umur Lelah Double Lug AL 2024-T3 Melalui Pengujian dan Analisis Teoritis.
FTUI Seminar 98, Quality in Research, 04-07 Agustus 1998, ISBN 979-8427-15-7
 11. Prilaku Lelah Aluminum Padu 7475-T761.
FTUI Seminar 98, Quality in Research, 04-07 Agustus 1998, ISBN 979-8427-15-7
 12. Analisis Regresi Linier Pengujian Lelah Aluminum Padu 7475-T351.
Pertemuan Ilmiah Sains Materi (PISM'98), PUSPIPTEK, Serpong, 20-21 Oktober 1998, ISSN 1410-2897
 13. Sifat Perambatan Retak Aluminum Paduan 2024-T3 Akibat Beban Biharmonik.
Pertemuan Ilmiah Sains Materi (PISM'98), PUSPIPTEK, Serpong, 20-21 Oktober 1998, ISSN 1410-2897
 14. Validasi Kekuatan Statis dan Dinamis Struktur Skin Splice Fuselage Pesawat Terbang
Publikasi Ilmiah LAPAN, Nomor : D-Tekgan 02-99, Maret 1999, ISBN 979-8554-28-0
 15. Pengaruh Beban Puncak Pada Beban Biharmonik Terhadap Perilaku Perambatan Retak Pada Al 2024-
Publikasi Ilmiah LAPAN, Nomor : D-Tekgan 02-99, Maret 1999, ISBN 979-8554-28-0
 16. Kinerja Akustik Pendopo Joglo
Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia, BPPT, Edisi Elektronika dan Informatika, Vo. 1 No. 6 (Nopember 1999), ISSN 1410-9409.
 17. Menuju Produk Unggulan Otomotif Melalui Pengujian Dan Penelitian di Indonesia.
Majalah Ilmiah Pengkajian Industri, BPPT, Topik: Transportasi, Edisi No.: 8/Desember/1999, ISSN 1410-3680
 18. Peran R & D Dalam Industri Otomotif Menghadapi Millennium III.
Seminar Nasional Perkembangan Riset dan Teknologi di Bidang Industri Dalam Menyongsong Millenium Ketiga, Yogyakarta 7-8 Maret 2000, ISBN: 979-8611-23-

19. Analisis Karakteristik Fatik Aluminium Padu 7575-T7351
Seminar Nasional Perkembangan Riset dan Teknologi di Bidang Industri Dalam Menyongsong Millenium Ketiga, Yogyakarta 7-8 Maret 2000, ISBN: 979-8611-23-3
20. Investigasi Efisiensi Penggunaan Material Komposit Berserat Grafit (CFRP) dan Boron (BFRP) Untuk Memperkuat Komponen Al 2024-T3 yang Cacat Retak Pengaruh Beban Kerja Dinamis
Seminar Nasional Perkembangan Riset dan Teknologi di Bidang Industri Dalam Menyongsong Millenium Ketiga, Yogyakarta 7-8 Maret 2000, ISBN: 979-8611-23-3
21. Strain Life Analysis of Aluminum Alloy Through Low Cycle Fatigue Test
Jurnal Sains dan Teknologi Aeronotika, Vol.2 No.1 Juli 2000, ISSN 1411-0555
22. Simulasi Gerak Rolling Kendaraan Sistem Poros Swing
Jurnal Teknik Volume 13 Nomor 4, Agustus 2000, Univ. Pancasila, ISSN 1410-8216
23. Crack Growth Due To Various Loading on Aluminum Alloy 2024-T3.
Proceedings of The 2000 FTUI Seminar Quality in Research Vol. V, Jakarta, 30-31 Agustus 2000, ISSN 1411-1284
24. Investigasi Sifat Fatik Aluminium Padu (AlCuMg1) Melalui Uji Siklus Rendah (LCF)
Proceedings of The 2000 FTUI Seminar Quality in Research Vol. V, Jakarta, 30-31 Agustus 2000, ISSN 1411-1284
25. Damage Accumulation And Fatigue Failure Of Aluminum Alloy
Seminar Nasional "The Role of Machine Tools Manufacturing Technology For Engineering Industry in Economic Development", Jakarta, 10 Oktober 2000, ISBN 979-95727-3-8
26. Analisis Umur Regangan Alumunium Paduan 7075-T6 Melalui Pengujian Fatik Siklus Rendah
Jurnal "Metalurgi" Volume 15 Nomor 1, Juni 2000, Puslitbang Metalurgi LIPI, ISSN 0126-3188
27. Analyzing Elastic Displacement of Fatigue Plain Hydrodynamic Journal Bearings
Jurnal Ilmiah Teknik Mesin dan Teknologi Manufaktur "POROS", Volume 3 Nomor 4, Oktober 2000, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin, Universitas Tarumanagara, ISSN 1410-6841
28. Analyzing Fatigue Curve Based on Linear Regression Method
Seminar Nasional Bidang Keteknikan 2001, 21 Februari 2001, Jur. T-Sipil & T-Mesin, Fak. Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, ISBN 979-96329-09
29. Prospek Industri Otomotif Nasional di Era Ekonomi Baru.
Seminar Nasional, Teknik Industri & Manajemen Produksi 2001, Surabaya, 20-21 Juni 2001, Mewujudkan World Class Enterprises di era New economy, ISBN 979-545-021-2
30. Menuju Produk Unggulan Otomotif Menghadapi Era Ekonomi Baru

- "Lensa" Jurnal Sekolah Tinggi Pramita, Maret 2002, ISSN 0854-7904
31. Peran R & D Otomotif di Era Globalisasi
Jurnal Ilmiah "SEMESTA TEKNIKA" Vol. 9, No. 2, November 2005, ISSN 1411-061X
 32. Analyzing the Bounce and Pitch Phenomenon of Vehicle Model Through XZBM Algorithm.
Jurnal Ilmiah "SEMESTA TEKNIKA" Vol. 9, No. 2, November 2005, ISSN 1411-061X
 33. Rekondisi Cylinder Head Mesin Diesel SWD DRO 218 K.
Majalah Pengkajian Industri Vol.1 No.2. Agustus 2007, ISSN 1410-3680 : 51/Akred-LIPI/P2MBI/12/2006
 34. Perbandingan Kualitas Komponen Sepeda Motor Melalui Uji Standar Mekanik
Jurnal Ilmiah "SEMESTA TEKNIKA" Vol. 10, No. 2, November 2007, ISSN 1411-061X
 35. Analisis Tabung CNG Baja AISI3140 Untuk Bis Terhadap ISO 11439.
Majalah Ilmiah "Pengkajian Industri" Volume 2 Nomor 1 : April 2008, ISSN 1410-3680 : 51/Akred-LIPI/P2MBI/12/2006
 36. Analisis Desain Optimum Tabung CNG Kendaraan Bis Chassis Hino RK1JSNL.
Majalah Ilmiah "Pengkajian Industri" Volume 2 Nomor 2 : Agustus 2008, ISSN 1410-3680 : 51/Akred-LIPI/P2MBI/12/2006
 37. Pengaruh Kompaksi Dan Kandungan Grafit Terhadap Karakteristik Mekanis Bantalan Luncur Connecting Rod
Majalah Ilmiah Teknologi Forum Teknik –FT-UGM, Vol 33, No 2, Mei 2010, ISSN : 0216-7565
 38. Pengaruh Proses Equal Channel Angular Pressing (ECAP) Terhadap Sifat Mekanis Bahan Aluminium 5052.
Majalah Ilmiah "Material, Komponen dan Konstruksi", Vol. 10 No. 1. Juni 2010, ISSN 0852-4866 : 213/AU1/P2MBI/08/2009.
 39. Perancangan Kabin Pengemudi Kendaraan ARJUNA (Angkutan Ramping Juga Unik, Nyaman Dan Aman) Dengan Pendekatan Konsep Ergonomi
Majalah Ilmiah "Pengkajian Industri" Volume 4 Nomor 2 : Agustus 2010, ISSN 1410-3680 : 305/AU2/P2MBI/08/ 2010.
 40. Analisis Fatik Terhadap Perubahan Konstanta Pegas Katup Motor Bensin 1500 cc
Majalah Ilmiah "Pengkajian Industri" Volume 4 Nomor 2 : Agustus 2010, ISSN 1410-3680 : 305/AU2/P2MBI/08/ 2010.
 41. Analisis pengaruh Proses Brazing Kuningan terhadap Perubahan Sifat Mekanis Dari Pipa Baja Karbon Rendah
Majalah Ilmiah Teknologi Forum Teknik –FT-UGM, Vol 33, No 3, September 2010, ISSN : 0216-7565
 42. Analisis Cacat Retak Produksi Mur Baja Superalloy A286.
Majalah Ilmiah "Material, Komponen dan Konstruksi", Vol. 10 No. 2. Desember 2010, ISSN 0852-4866 : 213/AU1/P2MBI/08/ 2009.

43. Inovasi Manufaktur Penahan Bantalan Rolling Pada Sabuk Berjalan.
Majalah Ilmiah “Material, Komponen dan Konstruksi”, Vol. 11 No. 1. Juni 2011, ISSN 0852-4866 : 213/AU1/P2MBI/08/ 2009.
44. Analisis Penurunan Cacat Hole Kertas HVS 80 g/m² dengan Menggunakan Aplikasi Six Sigma dan Metode Taguchi.
Jurnal Fakultas Teknik “Barometer”, Universitas Singaperbangsa Karawang, Vol.3 No. 05, Desember 2010, ISSN: 1979-8890
45. Optimasi Multi Respon Pada Pembuatan Paduan Aluminium/Fly Ash Menggunakan Metalurgi Serbuk.
Majalah Ilmiah “Material, Komponen dan Konstruksi”, Vol. 11 No. 2. Desember 2011, ISSN 0852-4866 : 213/AU1/P2MBI/08/ 2009.
46. Desain dan Rancang Bangun Alat Blending/Mixing Serbuk Logam dengan Bantuan Perangkat Lunak.
Majalah Ilmiah “Material, Komponen dan Konstruksi”, Vol. 11 No. 2. Desember 2011, ISSN 0852-4866 : 213/AU1/P2MBI/08/ 2009.
47. Analisis Kekuatan Material Tabung Rotary Kiln Terhadap Perubahan Temperatur
Seminar Material Metalurgi 2013, Prosiding Peningkatan Nilai Tambah Sumber Daya Mineral Maju Kemandirian Industri Metalurgi Dan Material Nasional, Diterbitkan 27 Desember 2013, Hal 241-250, ISSN 2085-0492
48. Analisis Beban Pendinginan pada Gerbong Kereta Api Eksekutif (Studi Kasus KA. Argo Parahyangan)
Seminar Nasional Mesin dan Teknologi Kejuruan (SNMTK), Universitas Negeri Jakarta, 21 Mei 2014, Hal. 116-121, ISBN: 978-602-14000-1-2
49. Perancangan Konsep Alat Uji Gearbox Rocking Terhadap Roda pada Kereta Listrik Seri 8000 & 8500
Seminar Nasional Mesin dan Teknologi Kejuruan (SNMTK), Universitas Negeri Jakarta, 21 Mei 2014, Hal. 157-162, ISBN: 978-602-14000-1-2
50. Analisis Desain Portabel Teleskopik Tower Dengan Methoda Pendekatan VDI 2222 Dan DFMA
Seminar Nasional Mesin dan Teknologi Kejuruan (SNMTK), Kompetensi Pendidikan Teknik Mesin: Tantangan dan Harapan, Universitas Negeri Jakarta, 27 Mei 2015, Hal. 240-245, ISBN: 978-602-14000-2-9.
51. Analisis Kerusakan Dan Perancangan Ulang Alternatif Girder Pada Lintasan Tripper Sesuai SNI 03-1729-2002 (Failure Analysis dan Redesign an Alternative Grider on Tripper Track in accordance with SNI 03-1729-2002).
Jurnal Standarisasi, Vol 17. No 3, November 2015; Hal 167-176, ISSN 1411-0822, Terakreditasi No. 667/AU3/P2MI-LIPI/07/2015.
52. Optimasi Desain Rangka Sepeda Berbahan Baku Komposit Berbasis Metode Anova
Jurnal Teknologi Volume 8 No. 1 Januari 2016, hal. 17-22, ISSN : 2085–1669, e-ISSN : 2460–0288, Website : jurnal.ftumj.ac.id/index.php/jurtek
53. Studi Numerik: Efek Perubahan Komposisi LPG terhadap Energy Delivery pada Spark Ignition (S.I.) Engine,
Proceeding 6th University Research Colloquium 2017: Seri Teknologi dan Rekayasa. Universitas Muhammadiyah Magelang,

- <http://journal.ummgl.ac.id/index.php/urecol/issue/view/122>
- 54 Karakteristik Bracket Torque Rod Material Alumunium Padu AC4CH
Jurnal Standarisasi, Vol 19. No 1, Maret 2017; Hal 79-89, ISSN 1411-0822,
Terakreditasi No. 667/AU3/P2MI-LIPI/07/2015.
DOI: <http://dx.doi.org/10.31153/js.v19i1.446>
 - 55 Desain Gating System dan Parameter Proses Pengecoran untuk Mengatasi Cacat Rongga Poros Engkol
JTERA - Jurnal Teknologi Rekayasa, Vol. 2, No. 1, Juni 2017, Hal. 55-62 p-ISSN 2548-737X
e-ISSN 2548-8678, <http://jtera.polteksmi.ac.id/index.php/jtera/index>
 - 56 Analisis Parameter Pengelasan Resistance Spot Welding (RSW) pada Material Baja SPC dan SCGA di Kendaraan Multi Purpose Vehicle (MPV)
SEMINAR REKAYASA TEKNOLOGI 2018, 15 - 16 Agustus 2018 di Universitas Pancasila, e-ISSN : 2621-5934, p-ISSN : 2621-7112,
<http://teknik.univpancasila.ac.id/semrestek/2018/proceedings.html>
 - 57 Analisis Warpage Berdasarkan Aliran Material Dan Sistem Pendingin Pada Cetakan Injeksi Plastik Dan Optimasi Pada Produk Front Cover Sensor
SEMINAR REKAYASA TEKNOLOGI 2018, 15 - 16 Agustus 2018 di Universitas Pancasila, e-ISSN : 2621-5934, p-ISSN : 2621-7112,
<http://teknik.univpancasila.ac.id/semrestek/2018/proceedings.html>
 - 58 Loading Analysis on Alloy Wheels Type-253 Size 6.5 X 15jj Based on SNI 1896:2008 With Finite Element Method,
VANOS - Journal of Mechanical Engineering Education, Vol.3, No.1, July 2018, Page.81-90. DOI: 10.30870/vanos.v3i1.3593
 - 59 Perancangan Jig Pengujian Kebocoran Pipa Cairan Pendingin Pada Mesin Pick Up 1500cc,
Seminar Rekayasa Teknologi (SemResTek) 2019, e-ISSN : 2621-5934, p-ISSN : 2621-7112, <http://teknik.univpancasila.ac.id/semrestek/2018>
 - 60 Perancangan Hydraulic Fixture Untuk Proses Machining Produk Blok Silinder,
Seminar Rekayasa Teknologi (SemResTek) 2019, e-ISSN : 2621-5934, p-ISSN : 2621-7112, <http://teknik.univpancasila.ac.id/semrestek/2018>
 - 61 Inovasi Jig Uji Kebocoran Komponen Pipa Cairan Pendingin Pada Mesin Otomotif 1500CC,
Seminar Nasional Teknologi Bahan Dan Barang Teknik "Rekayasa Material Dan Diversifikasi Energi Dalam Menghadapi Tantangan Industri 4.0", Bandung 23 Oktober 2019, ISBN 978-623-92491-0-6
 - 62 Perancangan Jig Dan Fixture Untuk Proses Permesinan Blok Silinder Mesin Diesel,
Seminar Nasional Teknologi Bahan Dan Barang Teknik "Rekayasa Material Dan Diversifikasi Energi Dalam Menghadapi Tantangan Industri 4.0", Bandung 23 Oktober 2019, ISBN 978-623-92491-0-6
 - 63 Desain Alat Penghalus Permukaan Menggunakan Sistem Ball Burnishing Dengan Pendekatan Sistematis
Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin, Vol 9 No 3 (2019), DOI: <https://doi.org/10.35814/teknobiz.v9i3.1156>
 - 64 Analisis Material Berbasis Polyurethane Foam Infill (PUF) Untuk Head Lining Atap Kendaraan.
Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin, Vol 10 No 1 (2020),

DOI: <https://doi.org/10.35814/teknobiz.v10i1.1156>

- 65 Modifikasi dan Pengembangan Mesin Bubut Sbg Mesin Penguji Injection Pump Motor Diesel Pada Kendaraan.
Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Vol. 8, No. 1 Februari 2020, Universitas Islam 45 Bekasi, <http://ejournal.unismabekasi.ac.id>
- 66 Komposit Sandwich Hybrid Kombinasi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Serat Kaca Dengan Matrix Polyurethane, Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti, Vol.5. No. 2 Juli 2020, ISSN (p); 0853-7720, ISSN (e): 2541-4275

VII. PEMBICARA KEGIATAN ILMIAH

1. Penyaji Makalah pada Simposium Nasional "Kelelahan pada material dan Struktur" yang diselenggarakan oleh PT. IPTN Bandung, 15 Februari 1989
2. Pembawa makalah pada seminar "Hasil Penelitian dan Perekayasaan Iptek Dirgantara" yang diselenggarakan oleh LAPAN, Jakarta, 20 November 1997
3. Pembicara dalam Seminar Fatigue & Fracture 1998, diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Mesin, ITB, Bandung, 19 – 20 Februari 1998.
4. Pembicara dalam seminar "The 3rd International Symposium on Advanced and Aerospace Science and Teknologi in Indonesia" di Jakarta, 31 Agustus - 3 September 1998
5. Penyaji pada "Pertemuan Ilmiah Sains Materi III" yang diselenggarakan oleh Pusat Penelitian Sains Materi BATAN di Serpong, 20 - 21 Oktober 1998
6. Penyaji pada Semimar "Quality in Research" yang diselenggarakan oleh UI Jakarta pada tanggal 4 - 7 Agustus 1998
7. Presenter: The 1999 FTUI Seminar: Quality in Research, The International Seminar on Vernacular Settlement: The Role of Local Knowledge in Built Environment, Depok, 3-6 August 1999
8. Pembicara: Simposium Otomotif "Strategi Pengembangan Industri Otomotif di Indonesia Menghadapi Millenium Ketiga", FTI – UMB, Jakarta, 6 Oktober 1999
9. Moderator & Pembawa Makalah Pada Seminar Nasional Perkembangan Riset Dan Teknologi di Bidang Industri Dalam Menyongsong Millenium Ketiga", PAU Ilmu Teknik UGM, Yogyakarta, 7 – 8 Maret 2000
10. Presenter "The First Indonesia – Taiwan Workshop on Aeronautical Science, Technology and Industry", Cheng Kung Univ. – BPPT, Jakarta, 18 Juli 2000
11. Presenter "The 2000 FTUI Seminar - Quality in Research", FTUI, Depok, 30-31 August 2000.
12. Presenter & Moderator Seminar Nasional "The Role of Machine Tools and Manufacturing Technology for Engineering Industry in Economic Development", FT – UNPAS, Jakarta, 10 Oktober 2000
13. Pembicara "Seminar Ilmiah Expose II", UPT LUK –BPPT, Serpong, 14 Nopember 2000
14. Pemakalah Seminar Nasional Teknik Industri & Manajemen Produksi 2001 Mewujudkan World Class Enterprises di Era New Economy", ITS – ISTMI – BKSTI, Surabaya, 21 Juni 2001
15. Pembicara Seminar Transportasi Nasional 2001 "Transportasi Umum Darat Di Kota-Kota Besar Dengan Bus, Trem Dan Kereta - Api Listrik", MASDALI – ITB, Bandung, 1 Desember 2001
16. Pembicara "2003 JSAE Annual Congress and Exposition", 21 - 23 Mei 2003, di

Yokohama, Jepang

17. Pembicara “Seminar on ISO/TC22 (Automobile) Standardization Activities, 13 - 15 September 2004, di Tokyo, Jepang
18. Penyaji Makalah Seminar Ilmiah Forum Fungsional B2TKS, Puspiptek, Tangerang, 14 September 2006
19. Pembicara/Moderator, Seminar Nasional IATO 2007, “Tantangan Dan Peluang Dalam Bisnis Dan Implementasi Bahan Bakar Nabati (BBN) Untuk Otomotif di Indonesia”, Jakarta, 23 Juli 2007
20. Pembicara Seminar Nasional Standardisasi, “Pengujian Dan Kalibrasi Untuk Ruang Lingkup Transportasi Darat”, BSN – Jakarta, 20 – 21 Nopember 2007
21. Pembicara dengan topik “Role Of Indonesian Automotive Engineers In The Development Of Automotive Industry”, Bahan Diskusi Kebijakan/Program Penguasaan dan Pemanfaatan Teknologi Industri Transportasi, Kemenristek - Jakarta, 10 September 2009
22. Pembicara Seminar Nasional Otomotif dan Workshop dengan materi “Tren Pengembangan Teknologi Otomotif Dunia”, 4 Juni 2011, Kampus ITS Sukolilo - Surabaya
23. Pembicara/Narasumber Rapat Kerja Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (POLTRAN-Tegal), “Kendaraan dari Aspek Keselamatan”, Kementerian Perhubungan – Pekalongan 27 Desember 2012.
24. Orasi Ilmiah, Pada Sidang Senat Khusus Terbuka Dies Natalis XXXVI Politeknik Negeri Sriwijaya, “Inovasi Dibidang Teknologi Transportasi Darat Membangun Prestasi Bangsa Di Era Industri 4.0”, Palembang, Kamis, 20 September 2018
25. Pembicara/Narasumber topik “Readiness Of Testing Facility Towards Asean MRA”, Seminar GAIKINDO - GIIAS 2019, “Challenge of Future Vehicle Technology and egulation” ICE BSD-Serpong, 23 Juli 2019
26. Keynote Speakers, “Inovasi Dibidang Teknologi Transportasi Darat Membangun Prestasi Bangsa Di Era Industri 4.0”, Seminar Nasional Teknik Mesin (SNTM) 2019, Program Studi Teknik Mesin - Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana, Purwakarta, 28 Desember 2019
27. Pembicara/Narasumber topik “Kesiapan Fasilitas Uji Kekuatan Struktur KBL dan Rencana Pengembangannya” FGD Tema “Kesiapan dan Rencana Pengembangan Fasilitas Pengujian Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai dan SPKLU”, Pusat Pengkajian Industri Manufaktur, Telematika dan Elektronika BPPT, Jakarta, 19 November 2020
28. Pembicara/Narasumber topik “Rekayasa Manufaktur dalam Industri Otomotif di Era Industri 4.0” Webinar Teknik Mesin, UBP, Karawang, 24 April 2021

IX. EDITOR & MERANGKUM SEMINAR

1. Editor Proceeding Seminar Nasional "The Role of Machine Tools and Manufacturing Technology for Engineering Industry in economic development", FTUP - Jakarta 10 Oktober 2000, ISBN 979-95727-3-8
2. Editor “Rangkuman & Rekomendasi EURO 2: Kebijakan dan Implementasi” Seminar Sehari IATO, Jakarta 22 Juni 2004
3. Editor “Rangkuman & Rekomendasi: Tantangan Dan Peluang Dalam Bisnis Dan Implementasi Bahan Bakar Nabati (BBN) Untuk Otomotif di Indonesia”, Seminar IATO,

Jakarta, Senin 23 Juli 2007, ISBN 978-979-16839-0-6

4. Editor “Rangkuman Seminar: Sustainable Mobility Through Traffic & Transportation Management for Safety, Green Environment and Energy Saving” Konferensi Nasional IATO, Jakarta, Selasa 9 Desember 2008, ISBN 978-979-19241-0-8
5. Editor “Proceeding: Triumph Over the Crisis through Innovation towards Efficient and Environmentally Friendly Technology” The 4th Indonesia International Automotive Conference, Jakarta, 23 July 2009, ISBN: 978-602-95583-1-2
6. Editor “Proceeding: Green Auto Industry, Energy and Environment” The 5th Indonesia International Automotive Conference, Jakarta, 22 July 2010, ISBN: 978-602-95583-3-3
7. Editor “Proceeding: The Indonesian Automotive Industry Post 1 Million Cars” The 6th Indonesia International Automotive Conference, Jakarta, 21 July 2011, ISBN: 978-602-19301-1-3
8. Penulis Buku Teks “Optimasi Desain – Material, Komponen, Konstruksi – Teori Dasar & Aplikasi” ISBN 978-602-98667-0-4, Engineering Clinics, Fakultas Teknik Universitas Pancasila, Jakarta 2011
9. Editor “Proceeding: Low Carbon Emission Mobility” The 7th Indonesia International Automotive Conference, Jakarta, 24 September 2012, ISBN: 978-602-19301-2-0
10. Editor Utama “Direktori Hasil Insentif Riset SINas Tahun 2012”, Asdep Relevansi Program Riptek, Deputi Bidang Relevansi dan Produktivitas Iptek, Kementerian Riset dan Teknologi, <http://www.ristek.go.id>
11. Editor Utama “Direktori Hasil Insentif Riset SINas Tahun 2013”, Asdep Relevansi Program Riptek, Deputi Bidang Relevansi dan Produktivitas Iptek, Kementerian Riset dan Teknologi, <http://www.ristek.go.id>
12. Author Buku Ajar “Analisis Numerik Rekayasa Mekanis, Teori Dasar & Aplikasi Excel”, ISBN: 978-602-1124-86-4, BPPT PRESS, Anggota IKAPI, No. 478/DKI/III/2014, Jakarta 2015
13. Editor “Proceeding Modern Metro Systems For Environmental Friendly Megacities, 6TH GAST Travelling Conference”, BSD City: IULI 2015, ISBN: 978-602-74500-0-4
14. Reviewer Majalah Ilmiah Pengkajian Industri, Keputusan Deputi Bidang Teknologi Industri Rancang Bangun Dan Rekayasa, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Nomor 07 Tahun 2017, ISSN: 1410-3680 (print), ISSN: 2541-1233 (online)
15. Reviewer Majalah Ilmiah Pengkajian Industri, Keputusan Direktur Pusat Teknologi Sistem Dan Prasarana Transportasi, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Selaku Journal Manager, Nomor 01 Tahun 2018 & Nomor 02 Tahun 2019, ISSN: 1410-3680 (print), ISSN: 2541-1233 (online)

X. KEGIATAN LAIN / ORGANISASI PROFESI

1. Laporan Penelitian
 1. Laporan Tahunan: “Pengkajian Dan Penerapan Standard Beban Uji Kendaraan Bermotor Niaga”, Proyek Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Transportasi, Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Industri Dan Sistem Transportasi, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Desember 2002, Nomor Dokumen: SBUK- PPTT / DIP.6410.H / 2002
 2. Laporan Tahunan: “Pengkajian Dan Penerapan Standard Beban Uji Kendaraan Bermotor”, Proyek Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Transportasi, Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Industri Dan Sistem Transportasi, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Desember 2003, Nomor Dokumen:

16.1.02.112796.042.04.001

3. Laporan Akhir: "Unggulan Teknologi, Proyek Pengujian / Penelitian Karakteristik Komponen Mesin Sepeda Motor", Teknologi Industri Rancang Bangun Dan Rekayasa - Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, 2003, Nomor Proyek : 16.1.01.116628.42. 04.001
4. Laporan Akhir: "Analisis Pengujian Stabilitas Dan Kekuatan Konstruksi Kendaraan", Bagian Proyek Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Manufaktur Rancang Bangun Pengujian, Tahun Anggaran 2004, Unit Pelaksana Teknis – Laboratoria Uji Konstruksi, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi.
5. Laporan Akhir: "Pengembangan Teknologi Frame Sepeda Motor", Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Desember 2005, No. Dok.: 04.08.0650

2. Organisasi Profesi

1. Anggota American Society of Mechanical Engineering (ASME) International, Nomor Anggota: 2839702, tahun 1991 – 1999.
2. Anggota Ikatan Ahli Teknik Otomotif (IATO) – SAE Indonesia, Nomor Anggota 409, tahun 1999 – sekarang.
3. Sekretaris Umum IATO, tahun 2003 - sekarang
4. Anggota Society Automotive Engineers (SAE) International, Nomor Anggota: 6111804526, tahun 2002 – sekarang
5. Anggota Majelis Perekayasa BPPT, Bidang Keahlian Teknologi Industri Otomotif, Mekatronik, Produksi dan Material, November 2007 s/d Mei 2009
6. Anggota Dewan Redaksi "Majalah Ilmiah Pengkajian Industri" Diterbitkan oleh: Deputi Teknologi Rancang Bangun & Rekayasa, BPPT, Jakarta, (51/Akred-LIPI/P2MB/12/2006), ISSN 1410-3680, tahun 2007 – sekarang.
7. Pimpinan Redaksi "Majalah Ilmiah Material, Komponen dan Konstruksi" Diterbitkan oleh: Forum Fungsional B2TKS, BPPT, Jakarta, (21/AU1/P2MB/08/2009), ISSN 0852-4866, Desember 2010 – sekarang.

3. Sebagai Assessor, Tenaga Ahli KAN

1. Penyaksian Asesmen LSSML B4T-EMSC (2305/4.b1/SML/09/09), 1-2 Oktober'09
2. Asesmen LSPro Alsintan (3923/4.c1/PLP/12/09), 11-12 Desember '09
3. Penyaksian Asesmen LSPro Alsintan (3842/4.c1/PLP/12/09), 21-23 Desember '09
4. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro Surabaya (0053/4.c1/PLP/01/2010), 21 – 22 Januari '10
5. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro PT. TUV NORD Indonesia (1948/4.c1/PLP/06/2010), 15 – 16 Juni '10
6. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro Chempak (1998/4.c1/PLP/06/2010), 23 Juni '10
7. Asesmen Ulang dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro PUSTAN DEPERIN (2547/4.c1/PLP/07/2010), 2 – 4 Agustus '10
8. Penyaksian Asesmen LSPro PUSTAN DEPERIN (4426/4.c1/PLP/10/2010), 1 – 3 November '10
9. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro B4T (8076/4.c1/PLP/12/2010), 20-21 Desember '10

10. Penyaksiaan Asesmen LSPro B4T (666/4.c1/PLP/02/2011), 25 Februari '11
11. Penyaksiaan Asesmen LSPro B4T (1007/4.b1/SML/03/2011), 23-25 Maret '11
12. Survailen LSPro PPMB(1766/4.c1/PLP/05/2011), 23 Mei '11
13. Asesmen Ulang LSPro Surabaya (3934/4.c1/PLP/10/2011), 31 Oktober -1 November '11
14. Asesmen Ulang LSPro SBU SICS (4248/4.c1/PLP/10/2011), 3-4 November'11
15. Asesmen Ulang LSPro TUV Nord (4497/4.c1/PLP/11/2011), 23-24 November'11
16. Penyaksiaan Asesmen LSPro TUV Nord (1463/4.C1/PLP/04/2012), 26-27 April'12
17. Penyaksiaan Asesmen LSPro Cencera (3125/4.C1/PLP/07/2012), 9-11 Juli'12
18. Penyaksiaan Asesmen LSPro MIDC (4427/4.C1/PLP/09/2012), 11-12 September'12
19. Asesmen Ulang dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro PT. TUV Rheinland Indonesia (4298/4.c1/PLP/09/2012), 18 – 19 September'12
20. Penyaksiaan Asesmen LSPro B4T (8459/4.C1/PLP/10/2012), 30-31 Oktober'12
21. Penyaksiaan Asesmen LSPro Medan (254/4.C1/PLP/01/2013), 18-19 Februari'13
22. Penyaksiaan Asesmen LSPro B4T (200 /4.C1/PLP/05/2013), 10-11 Juni'13
23. Survailen LSPro Turangga Tosan Indonesia (4696 /4.C1/PLP/09/2013), 26 September'13
24. Survailen LSPro B4T (6522 /4.C1/PLP/11/2013), 28-29 November'13
25. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro Medan (2059/4.c1/PLP/05/2014), 22 -23 Mei 2014
26. Penyaksiaan Asesmen LSPro Balai Sertifikasi Industri (6138/14.c1/PLP/10/2014) 21 -22 Oktober 2014.
27. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro B4T (7059/4.C1/PLP/11/2014), 1-2 Desember'14
28. Kegiatan Verifikasi LSPro Balai Sertifikasi Industri (7040/14.c1/PLP/11/2014) SNI 03-3046-1992 "Kawat bronjong dan bronjong ber/apis PVC (Polivinil chlorida)", Lab. Baristand Surabaya, 3 Desember'14
29. Asesmen Ulang dan Penambahan Ruang Lingkup LSPro Balai Sertifikasi Industri (7156/14.c1/PLP/12/2014), 15 -16 Desember 2014
30. Penyaksian Asesmen LSPro B4T (618 /4.C1/PLP/02/2015), 10 Februari'15
31. Asesmen Awal LSPro Qualis Indonesia (642/4.c1/PLP/02/2015), 12-13 Februari 2015
32. Survailen, Lembaga Sertifikasi Produk (LSPr) ALshintan – Bogor (3871/4.c1/PLP/07/2015) 7-8 Juli 2015
33. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro BBTPP Semarang (5797/4.C1/PLP/10/2015), 8-9 Oktober 2015
34. Assesmen Reakreditasi, LSPro PT. TUV Nord Indonesia, (6334/4.c1/PLP/11/2015), 9-10 Nopember 2015
35. Asesmen Reakreditasi, LSPro Baristan Surabaya (6583/4.c1/PLP/11/2015), 26-27 Nopember 2015
36. Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro BSI

(6805/4.C1/PLP/12/2015), 17-18 Desember 2015

37. Penyaksian di PT. Yuasa Battey Indonesia di Tangerang, LSPro PT. TUV NORD Indonesia (2939/4.c1/PLP/05/2016), 1-2 Juni 2016
38. Survailen, Lembaga Sertifikasi Produk (LSPr) ALshintan – Bogor (4183/4.c1/PLP/08/2016) 15 – 16 Agustus 2016
39. Asesmen Awal LSPro PT. UL International Indonesia (5967/4.c1/PLP/10/2016), 26-27 Oktober 2016
40. Asesmen Awal LSPro PT IAPMO Group Indonesia (5993/4.c1/PLP/11/2016), 2-3 Nopember 2016
41. Penyaksian Asesmen di Maxion Wheels Co.Ltd – Thailand, LSPro. PT TUV Rheinland Indonesia (070/4.c1/PLP/01/2017), 11 Januari 2017
42. Survailen Laboratorium PT.Spindo Engineering Industry (LP-523-IDN), (5346/4.a2/LP/09/17), 25 September 2017
43. Penyaksian Asesmen di PT. Universal Abrasindo Industrial, LSPr Balai Besar Keramik –BBK, (880/4.C1/PLP/02/2018), 22-23 Februari 2018
44. Survailen Laboratorium Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman, Bandung, (2154/4.a2/LP/04/18), 4 Mei 2018
45. Asesor Kepala, Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro PT. TUV NORD Indonesia (3352/4.C1/PLP/07/2018), 26-27 Juni 2018
46. Asesmen Ulang / Re-Asesmen Laboratorium PT. Holcim Indonesia Tbk, Pabrik Cilacap, (2399/4.a2/LP/07/18), 2-3 Agustus 2018
47. Asesor Kepala, Asesmen Penambahan Ruang Lingkup LSPro PT IAPMO Group Indonesia (2610/4.c1/PLP/09/2018), 2-3 September 2018
48. Penyaksian Asesmen di CV. Pandiri Garlica Pratama, : LSPr. Aisintan Direktorat Jenderal Prasarana Dan Sarana Pertanian, (1493B/4.c2/PPJ/04/2019), 9 - 10 April 2019
49. Asesmen Ulang / Re-Asesmen Laboratorium Balai Pelaksanaan Jalan Nasional VIII Denpasar, (2001/4.a2/LP/04/19), 23 - 24 April 2019
50. Penyaksian Asesmen PT Excel Metal Industry – Bekasi, LSPro Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T), (2579/4.c2/PPJ/05/2019), 9 Mei 2019
51. Asesor Kepala, Survailen dan Asesmen Penambahan Ruang Lingkup PT. TUV Rheinland Indonesia, (4149/4.c2/PPJ/07/2019), 8-9 Juli 2019
52. Penyaksian Asesmen PT. Gasindo Alam Semesta, Jl. Salemban Raya Pergudangan 99 Blok VV No. 99 Kosambi, Tangerang, Banten, LSPro Baristand Industri Surabaya, (7140/4.c2/PPJ/10/19), 21-22 Oktober 2019
53. Penyaksian Asesmen PT. Putra Baja Deli, Kawasan Industri Terpadu Wilmar Bojonegara Kramatwatu Serang Banten Indonesia, LSPro Lembaga Sertifikasi Produk Medan, (7648/4.c2/PPJ/10/2019), 27 – 28 November 2019
54. Penyaksian Asesmen PT Putra Agung Santoso, Jl. Projakal Perum Graha Indah No. 168 RT 02, Graha Indah Balikpapan Utara, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur 76129, LSPro PT IAPMO Group Indonesia, (9057/4.c2/PPJ/12/20), 18-19 Desember 2019
55. Penyaksian Asesmen Cixi Changhe Zhongjie Gas Fitting Factory, Changfeng Village, Changhe Town, Cixi City, Zhejiang Province, China, LSPro PT. Integrita Global Sertifikat, (002/4.c2/PPJ/01/2020), 03-05 Januari 2020
56. Asesor Kepala, Survailen 1, PT PLN (Persero) Pusat Sertifikasi (LMK – Certification), Jl. Laboratorium, DurenTiga, Jakarta Selatan,

(06486/4.c2/PPJ/01/2020), 24-25 Februari 2020

57. Asesor Kepala, Survailen 2, PT Turangga Tosan Indonesia, Jl. Raya Puspiptek No. 78, Kp. Ampira Poncol, RTIRW. 07/02, Kel. Babakan, Tangerang Selatan Banten, (1403/4.c2/PPJ/02/2020), 10-11 Maret 2020
58. Asesor Kepala, Asesmen Ulang, PT. UL Internasional Indonesia, Altira Business Park Blok E/03, Jl. Yos Sudarso Kav. 85 Sunter, Jakarta Utara – 14350, (3160/4.c2/PPJ/07/2020), 22 - 23 Juli 2020
59. Asesor, Survailen 1 & Asesmen Penambahan Ruang Lingkup, Balai Sertifikasi Industri, Jl. Cikini IV No. 15, Jakarta Pusat, (5554/4.c2/PPJ/10/2020), 21 - 23 Oktober 2020.
60. Penyaksian Asesmen Survailen 1, CMS JANT VE MAKINA SAN.A.S. 10006/1 Sok. No. 12 35620 A.O.S.B. Cigli, Izmir-Turkey, LSPr PT. TUV Rheinland Indonesia, Infinia Park Blok A56, B92-B93 Jl. Dr. Sahardjo No.45 Jakarta Selatan 12850, (178/4.c2/PPJ/01/2021), 27-28 Januari 2021
61. Asesor, Survailen & Penambahan Ruang Lingkup, Lab. PT Selamat Sempurna Tbk. Jl. Raya LPPU Curug No. 88 Bitung, Tangerang Banten, (693/4.b2/LP/02/2021), 23-24 Februari 2021
62. Asesor Kepala, Survailen 1, Balai Besar Kimia dan Kemasan, Jl. Balai Kimia No. 1, Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta, (740/4.c2/PPJ/03/2021), 05 - 06 April 2021
63. Penyaksian Asesmen Awal, PT PANCA KARYA UNGGUL ABADI, Jalan Puri Panangga Rt 001 Rw 010, Kel. Gandoang, Kec Cileungsi Kab. Bogor – Jawa Barat, LSPro BBTPPI Semarang (1080/4.c2/PPJ/04/2021), 20-21 April 2021
64. Penyaksian Asesmen Survailen 1, PT. AICA Indonesia, Jl. Ir. H. Juanda 381, Bekasi. 17113, LSPr PT. IAPMO GROUP INDONESIA, Jl. Kapuk Timur Blok F23 No.11AA Delta Silicon III, Lippro Cikarang, Jawa Barat, 27 – 28 April 2021

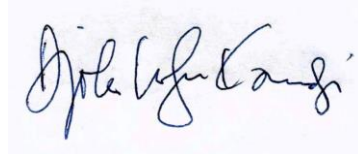
4. Aktivitas Profesi Yang Lain

1. Instruktur pada pelatihan "Teknik Penulisan dan Presentasi Karya Ilmiah", UPT - LUK BPPT, Serpong, Tangerang, 20 - 24 Nop. 2000
2. Tim Kerja Penyusunan Kebijakan Teknologi Transportasi Nasional BPPT, Kelompok Kerja Teknologi Sarana dan Prasarana Transportasi, SK/03A/WAKA/BPPT/II/2001.
3. Instruktur pada pelatihan "Sosialisasi Pedoman Kerja Pengujian Pegas Koil dan Pegas Daun", UPT - LUK BPPT, Serpong, Tangerang, 31 Oktober s/d 1 Nopember 2001
4. Panel Pakar Kegiatan Program Riset Unggulan Terpadu XI, Bidang VI: Transportasi dan Logistik, SK: 70/M/Kp/VIII/2003.
5. The Third Meeting for Secretaries of Asian Societies of Automotive Engineers, 25 - 28 Oktober 2003 di Hanoi, Vietnam (Ketua Delegasi / Presenter)
6. Panel Pakar Kegiatan Program Riset Unggulan Terpadu XII, Bidang VI: Transportasi dan Logistik, SK: 113/M/Kp/IX/2004.
7. 4th Meeting for the Secretaries of Society of Automotive Engineers, 9 - 10 November 2004, di Beijing, Republik Rakyat China (Ketua Delegasi / Presenter)
8. The 5th Meeting for the Secretaries for Society of Automotive Engineers in Asia, March 27-28, 2006, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand (Ketua Delegasi / Presenter)
9. The 6th Meeting for the Secretaries of Society of Automotive Engineers in Asia,

Dec. 11-12, 2008, Jakarta, Indonesia, (Ketua Delegasi / Presenter)

10. Instruktur Pelatihan “Material Teknik dan Kekuatan Struktur”, B2TKS – BPPT, 1 – 3 April 2009, Tangerang
11. Peserta Rapat Koordinasi Nasional Ristek 2010 “Membangun Sinergi Untuk Penguatan Sistem Inovasi Nasional”, 8 – 9 Desember 2010, PUSPIPTEK, Serpong, Tangerang
12. Peserta Kaji Ulang Manajemen Balai Besar Teknologi Kekuatan Struktur, BPPT, 8 – 10 Desember 2011, Subang.
13. Partisipating in The 9th Indonesia International Automotive Conference “Smart and Safe Mobility”, Gaikindo 25th September 2014, Jakarta
14. Pembahas Seminar Ilmiah Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional “Membangun Sinergi Riset Nasional untuk Kemandirian Teknologi”, RISTEK, 1-2 Oktober 2014, Bandung
15. Sebagai Investigator Safety-Spesialis Monitor Rekomendasi, In house Training “Investigasi Kecelakaan Transportasi Jalan”, KNKT-POLTRAN (Tegal), 4-7 November 2014, Solo

Jakarta, 20 Mei 2021



(Prof. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME, PhD., APU)