

CURRICULUM VITAE

I. DATA PERSONAL:

1. NIK : 3217061404650005
2. Nama : I Nengah Diasta
3. Tempat/Tanggal Lahir : Bali, 14 April 1965
4. Status Perkawinan : Kawin
5. Alamat Rumah : Jl. Palawija Blok C3/18, RT 10/RW 15,
Desa Tanimulya, Kec. Ngamprah,
Kab. Bandung Barat 40552.
6. No. HP/WA : 081320472415
7. Alamat Email : inengahdiasta@gmail.com
8. NPWP : 24.063.930.2-421.000
9. No. SKK : 74321 2144.99 9 00003764 2025
(Ahli Pelaksana Teknik Plambing)



II. PENDIDIKAN:

1. Sarjana Teknik, Institut Teknologi Bandung, Oktober 1991
2. Magister Teknik, Institut Teknologi Bandung, Oktober 1997.
3. Pendidikan Profesi Insinyur, Institut Teknologi Bandung, Juni 2020.

III. SEMINAR/PELATIHAN/KURSUS YANG PERNAH DIKUTI:

1. Kursus Singkat *Application of Pumps and Turbines in Industries*, Bandung, 11 - 14 November 1991.
2. Kursus Singkat *Industrial Application of Fluid Machinery*, Bandung, 1993.
3. Workshop *Drafting of Patent Applications*, Jakarta, 24 - 28 Maret, 1997.
4. Workshop *Computational Fluid Dynamics* Yogyakarta, 20 Juli 1997.
5. Kursus Singkat *Topic on Turbo Pumps and Turbines*, Bandung, 29 - 30 April 1998.
6. *Teaching Improvement Workshop*, Bandung, 8 - 27 Februari 1999.
7. Kursus Singkat *Application of Turbo Type of Fluid Machinery*, Bandung, 10 – 12 April 2001.
8. Kursus Singkat *Industrial Application of Pumps and Renewable Energies*, EBARA Hatakeyama Memorial Fund, Bandung, 10 – 12 Desember 2003.
9. Pelatihan *Sikap dan Prilaku Kerja*, Lembang, 8 – 10 Desember 2004.
10. Workshop on *Emotional Intelligence*, Bandung, 29-30 April 2005.
11. Short course on *Effective Energy Systems for Preservation of The Environment*, EBARA Hatakeyama Memorial Fund, Bandung Januari 2006.
12. Training course on *Application of Fluid Machinery, Focused on Energy Conservation*, AOTS-ITB-EBARA, Bandung 5 to 7 February 2008.
13. THE FIFTH AUN/SEED-Net REGIONAL CONFERENCE ON NEW/RENEWABLE ENERGY (RCNRE 2012), Hanoi University of Science and Technology (HUST) – Vietnam, 26 - 27 September 2012
14. The 12th Asian International Conference on Fluid Machinery, Yogyakarta – Indonesia, 25th - 27th September 2013.
15. Workshop Pengembangan Kurikulum dengan Paradigma Outcomes Based Education. ITB-Bandung, 18 Juli 2018.

IV. PEKERJAAN TETAP:

1. Staf pengajar pada Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara, Institut Teknologi Bandung, 1994 - sekarang. Bidang Studi: Mekanika Fluida, dan Mesin-mesin Fluida.
2. Staf pengajar (honorer) pada Jurusan Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknologi Mandala (STTM) Bandung, 1992 - sekarang. Bidang Studi: Mekanika Fluida, dan Mesin-mesin Fluida.

V. PENELITIAN/SEMINAR/PUBLIKASI:

1. Arianto Santoso, Duddy Rusyadi, **I Nengah Diasta**; *Fenomena Transien pada Instalasi Turbin-Pompa-Generator dengan Pompa sebagai Dummy-Load* (Penelitian yang dibiayai OPF-ITB), 1995.
2. **I Nengah Diasta**, Arianto Santoso, Ujung Gatot S. Dinata; *Pembuatan dan Pengujian Hot-Wire Anemometer Temperatur Konstan Untuk Pengukuran Kecepatan Fluida Kompresibel (Udara) Pada Aliran Swirling* (Penelitian yang dibiayai SPP-DPP/ITB), 1996
3. Harryson, **I N. Diasta**, Hendrawan; *Numerical Study on Free Surface Flow in Rectilinear and Curvilinear Cascade* (Paper seminar internasional FTEC '97 Yogyakarta)
4. **I N. Diasta**, Arianto Santoso, Priyono Sutikno, Ujung G. Dinata; *Pembuatan dan Pengujian Anemometer Kawat Panas Temperatur Konstan Untuk Pengukuran Kecepatan Udara Pada Aliran Swirling* (Journal Teknik Mesin - ITB, Vol. XIII No. 8 Juni 1998)
5. Arianto Santoso, **I Nengah Diasta**, Khrisna Wahyunanto; *Perancangan Rumah Pompa Volut Dengan Profil Penampang Travesium*; Laporan Penelitian FTI-ITB; Desember 2004.
6. I M. Astina, P. S. Darmanto, **I N. Diasta**, dan P. Putrawan; *Studi Pengembangan Sistem Pendinginan Alternatif Hemat Energi Untuk Base Transceiver Station*; Laporan Penelitian FTI-ITB; Desember 2005.
7. Hendrawan, Deddy Tjahjadi, **I Nengah Diasta**, *Studi Pengembangan Turbin Air Terintegrasi Pada Pintu Air Bendung Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro*. Riset Unggulan ITB, 2006.
8. Kemas Rifian, **I Nengah Diasta**, *Perancangan Pembuatan dan Pengujian Model Kincir Angin*, Riset Unggulan ITB, 2006 – 2009.
9. Priyono Soetikno, **I Nengah Diasta**; *Quasi 3-D Inverse Design Method, Optimization Criterion for Very Low Head Axial Turbine Design*, FTEC 2011 - Proceeding The 7th International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion, 24 - 27 September 2011, p.390-401.
10. Priyono Soetikno, **I Nengah Diasta**; *Simulation and Investigation of the Air-Foil Motion in the Extremely Low Head Ducted Darrieus Type Water Turbine*, The 5th AUN/SEED-Net Regional Conference on New and Renewable Energy, RCNRE 2012, Hanoi, September 26-27, 2012, ISBN: 978-604-911-121-1. p.183-192.
11. Indra Djodikusumo, **I Nengah Diasta**, Fachri Koeshardono, *The Modeling of a Propeller Turbine Runner in 3D Solid using 3D Equation Curve in Autodesk Inventor 2015*, Trans Tech Publications Inc. Materials Science & Engineering, SWT, 2015.
12. Indra Djodikusumo, **I Nengah Diasta**, Iwan Sanjaya A, *Geometric Modeling of a Propeller Turbine Runner using ANSYS Blade Gen, Meshing using ANSYS Turbo Grid and Fluid Dynamic Simulation using ANSYS Fluent*, Trans Tech Publications Inc. Materials Science & Engineering, SWT, 2015.

13. Bagus Budiwantoro, **I Nengah Diasta**, Yulistian Nugraha, dan Alvin Salim, *Perancangan Jaringan Pipa Transmisi Mata Air Umbulan*, Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) ke-XIV 2015, Universitas Lambung Mangkurat, 07 – 08 Oktober 2015.
14. Bagus Budiwantoro, **I Nengah Diasta**, Reinaldo Samuel, dan Sahat Hutabarat Analisis Tegangan Pada Beberapa Jenis Ejektor Uap. Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin Indonesia XIV, Universitas Lambung Mangkurat, BANJARMASIN, 07 - 08 OKTOBER 2015,
15. Indra Djodikusumo*, **I. Nengah Diasta**, Iwan Sanjaya Awaluddin. Geometric Modeling of a Propeller Turbine Runner Using ANSYS BladeGen, Meshing Using ANSYS TurboGrid and Fluid Dynamic Simulation Using ANSYS Fluent, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 842, pp. 164-177, 2016
16. I. Djodikusumo*, **I. Nengah Diasta**, Fachri Koeshardono., The Modeling of a Propeller Turbine Runner in 3D Solid Using 3D Equation Curve in Autodesk Inventor 2015, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 842, pp. 147-163, 2016
17. **I Nengah Diasta**, Hendy Riyanto, dan Puji Widiyanto, Simulasi Storage Energi Potensial menggunakan Pompa Aliran Campuran Sebagai Turbin-Pompa dengan head 4 meter, Riset Unggulan ITB 2016.
18. **I Nengah Diasta**, Priyono Sutikno, Amir Hakim, and Isnain Aliman, An Experimental Study of the Potential Energy Storage Using the Mixed Flow Pump as Turbine, The International Conference on Thermal Science and Technology (ICTST) 2017, Bali, 17-19th November 2017.
19. **I Nengah Diasta**, Pudji Irasari, Puji Widiyanto, dan Isnain Aliman, Pengembangan Turbin Air Head Sangat Rendah ($H < 2$ m) Lengkap Dengan Generator Maknit Permanen: Prototipe dan Pengujian Laboratorium, Riset Unggulan ITB 2021.
20. Pudji Irasari, Anwar Muqorobin, Puji Widiyanto, Tajuddin Nur, **I Nengah Diasta**, Performance analyzes of a compact Picohydropower plant with a wide operating range, *International Journal of Power Electronics and Drive Systems (IJPEDS)*, Vol. 13, Issue No. 4, 4th December 2022.

VI PENGALAMAN DESAIN/KONSULTANSI:

1. Asisten di Laboratorium Mesin-mesin Fluida Jurusan Teknik Mesin ITB, 1989-1991.
2. Kerja praktek di PT South Grandtex Industry Bandung, 1989.
3. Kerja praktek di PT Industri Pesawat Terbang Nusantara (IPTN) Bandung, 1991.
4. Perancangan, pembuatan, dan instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro pada proyek pemukiman transmigrasi PT Kiani Lestari, Batu Ampar, Kalimantan Timur, 1991-1992.
5. Perencanaan sistem mekanikal untuk gedung PT TELKOM Bandung, 1993
6. Perencanaan sistem mekanikal untuk Terminal Petikemas III Tanjung Priok Jakarta, 1994
7. Perencanaan sistem mekanikal untuk proyek Garuda WisnuKencana Bali, 1994.
8. Perencanaan sistem mekanikal untuk Bandara Internasional Juanda Surabaya, LAPI-ITB, 1994-1995
9. Perancangan system Mekanikal dan Instrumentasi untuk *Dam and Structures Surveys SID - C4Project*, Dept. Pekerjaan Umum, 1997-1998
10. Perencanaan sistem mekanikal untuk *WayangWindu Geothermal Project*, 1998.
11. Perancangan system *plumbing* dan *fire fighting* untuk proyek rumah susun di Batam, 2000.

12. Perancangan mekanikal Pembangkit Listrik Tenaga Air Minihidro Cileunca, LAPI-ITB, 2002-2003
13. Perancangan system mekanikal Gedung Campus Center ITB, Bandung 2004.
14. Anggota tim pengawas pembangunan Gedung Campus Centre ITB, Bandung 2004-2005.
15. Perancangan system mekanikal gedung Bandung Trade Mall Bandung, PT Encona Engineering, Bandung, 2005.
16. Perancangan sistem plumbing *Blue Whale South Korea-Ulsan Project*, PT Bita Enarcon Engineering, Bandung, Jan-April 2006.
17. *Mechanical Document Tender Review, Jakarta Greenfield project*, PT Decorien-PT Bita Enarcon Engineering, Jakarta, September-Oktober 2006.
18. Perancangan system mekanikal *Australia – Koala Project*, PMI Engineering-PT Bita Enarcon Engineering, Bandung, September - November, 2006.
19. Perancangan system mekanikal pada proyek *Penyusunan Detail Prototype Untuk Infrastruktur Permukiman*, BRR Aceh – LAPI ITB, 2006-2007.
20. Perancangan system mekanikal pada proyek *Summarecon Orient Development Bekasi*, PT Bita Enarcon Engineering, Bandung, Januari - Maret, 2008.
21. Kajian Kondisi Teknis Kapal Keruk PT Tambang Timah, PT LAPI ITB, April – Mei 2008.
22. Anggota tim pengawas Rehabilitasi Gedung Menara BTN, PT LAPI ITB, Februari – Agustus 2009.
23. PEKERJAAN JASA “ANALISIS PENINGKATAN KEMAMPUAN GAS REMOVAL SYSTEM (GRS) UNIT 3 PLTP GUNUNG SALAK”, PT TAJIMULYA – PT IP, NOPEMBER – DESEMBER 2009.
24. Anggota tim Reviewer AIR ITAM PRODUCTION FACILITY DEVELOPMENT PROJECT, JOB P-GSIL & LEMTEK K.I. - PT LAPI ITB, Desember 2009 – Februari 2010.
25. Analisis Kebisingan dan Getaran di Stasiun Muara Bekasi, PT LAPI GANESHATAMA CONSULTING – PT PGAS SOLUTION JOINT OPERATION, April – Mei 2010.
26. PEKERJAAN JASA “KAJIAN LANJUTAN GAS REMOVAL SYSTEM (GRS) UNIT 3 PLTP GUNUNG SALAK” PT TAJIMULYA – PT IP, MEI – JUNI 2010.
27. JASA DETAIL DESAIN SISTEM VENTILASI TUNNEL LATI UPGRADE IV – LMO PT BERAU COAL – KALIMANTAN TIMUR, Juli – September 2010
28. Kajian Kondisi Teknis Kapal Keruk PT Tambang Timah, PT LAPI ITB, Juni – Juli 2010.
29. *Waste-Water Treatment Plant* Front End Engineering Design Review (FEED Review), Tangguh LNG BP - PT LAPI ITB, Agustus 2010 – Januari 2011.
30. Kajian Alternatif Pemanfaatan Tailing Dengan Prinsip 3R (*Reuse, Recycle, dan Recovery*) PTNEWMONT NUSA TENGGARA, PT LAPI ITB, September 2010 - Januari 2011. PENYUSUNAN SPESIFIKASI TEKNIS DAN RANCANGAN PEMASANGAN MESIN POMPA BERTEKANAN TINGGI PENCUCI SUMUR PANIIS-PDAM Kota Cirebon, LPPM ITB, Mei – Juli 2011.
32. ASSESSMENT OF LYCEE INTERNATIONAL FRANCAIS LOUIS-CHARLES DAMAIS SCHOOL’S FIRE HYDRANT SYSTEM, September – Oktober 2011.
33. Studi Khusus (*Special Study*) Waduk Penjalin di Desa Peguyangan, Kecamatan Bumiayu, Kabupaten Brebes – Provinsi Jawa Tengah, PT JPG, Januari – Mei 2013.
34. AUDIT PROYEK PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT PENDIDIKAN UNIVERSITAS UDAYANA JIMBARAN BADUNG-BALI, PAUIR ITB – KPK, April – Juli 2013.

35. Audit CME & Fasilitas Data Center untuk Dukungan Implementasi Cost Transformasi dan Eco Energy serta Kajian dan Design Engineering Sistem Alternatif untuk Perangkat Backbone dan Akses Outdoor di Lingkup Telkom Grup, LAPI ITB, Juli - Desember 2013.
36. DETAIL ENGINEERING DESIGN MODIFIKASI KIP BELTIM 1 UNTUK OPERASIONAL LEPAS PANTAI KEDALAMAN KERUK 45 M, Lab. Perancangan ITB - CV. HANJAYA BELTIM, September 2013 – Maret 2014.
37. ASSESSMENT AND ROOT CAUSE ANALYSIS OF BOOSTER PUMP FACILITY SLN RANGAU DEGASSING STATION, PT LAPI ITB, September 2013 – Maret 2014.
38. Studi Efek Konfigurasi MR/S Distribusi Eksisting terhadap Kualitas Pengukuran Flowmeter, PT LAPI GAJAH – PT PGN, Juli – Desember 2014.
39. EOR POLYMER SOLUTIONS DEGRADATION STUDY, PT CPI – LAPI ITB, Oktober – Desember 2015
40. Salak PGF Lifting Mechanism Project, PT CPI – PT LAPI ITB, Juni 2015 – Maret 2016
41. Pengembangan Masterplan Infrastruktur RTC PT Pertamina (Persero), PT LAPI ITB, Mei 2016 – April 2017.
42. Asesmen Sistem Utilitas PT Pertamina(Persero) RU V Balikpapan, PT LAPI ITB, Maret – April 2017.
43. *Assessment dan Feasibility Study* Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) pada *outlet canal* PLTU PT PJB UP Paiton. PT LAPI ITB, September – Desember 2017.
44. Anggota Tim Ahli Bangunan Gedung (TABG) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bakti 2018 - 2019.
45. Anggota Tim Penyusunan *Preliminary Design* dan *Detailed Engineering Design* Sistem Mekanikal Bangunan dan Infrastruktur ITB Kampus Cirebon Tahap I, 2018.
46. DRILLING FLUID DISCHARGE STUDY PERTAMINA HULU MAHAKAM, PT LAPI ITB, 2018.
47. Anggota Tim *Detailed Engineering Review, Building Structural Assessment and Campus Master Plan Assessment, to improve quality with a focus on climate-change responsiveness, cost-effectiveness, and academic environment*, ADB – PT LAPI ITB, 2018.
48. PEKERJAAN DESIGN & BUILD PENGEMBANGAN BANDAR UDARA SULTAN HASANUDDIN, MAKASAR SULAWESI SELATAN TAHAP 1 STAGE 1 PAKET 1 (PEMBANGUNAN MAIN BUILDING, PERLUASAN TERMINAL 1 SISI SELATAN, GEDUNG PARKIR DAN AKSES JALAN UTAMA TERMINAL), PT PP – PT LAPI ITB, 2018.
49. Anggota Tim Ahli Bangunan Gedung (TABG) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2020.
50. Nara Sumber Penyusunan Spesifikasi Teknis Pompa untuk Stasiun Pompa Ancol-Sentiong, DKI Jakarta, 2021.
51. Anggota Tim Pendamping Teknis Pembangunan Infrastruktur Pengendalian Banjir di Wilayah Bidang Pengendalian Banjir dan Drainase Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta, Januari – Desember 2021
52. Anggota Tim Ahli Bangunan Gedung (TABG) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2021
53. Narasumber pada Kegiatan Lokakarya *Detailed Engineering Design* (DED) pada *Project Islamic Development Bank (IsDB) Loan 1031*. Agenda: Review hasil DED 6 (enam) rumah sakit Project IsDB Loan IDN-1031. Jakarta, 8 – 10 Desember 2021.

54. Anggota Tim Profesi Ahli (TPA) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2022
55. Anggota Tim Pendamping Teknis Pembangunan Infrastruktur Pengendalian Banjir di Wilayah Bidang Pengendalian Banjir dan Drainase Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta, FTSL;ITB - Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI, Januari – Desember 2022
56. Anggota Tim Kajian FS Low Flow Runner PLTA Cirata, PT LAPI ITB - PT PLN NP UP Cirata, Oktober – Nopember 2022.
57. Anggota Tim Studi Adequacy Check Eksisting Effluent Water Treatment Plant RU V Balikpapan Pasca RDMP, PT LAPI ITB - PT Pertamina RU-V Balikpapan, September – Desember 2022.
58. Narasumber pada kegiatan LOKA KARYA PENYUSUNAN STUDI KELAYAKAN, MASTER PLAN DAN PERENCANAAN KONSTRUKSI RUMAH SAKIT UPT VERTIKAL PAPUA DI JAYAPURA, Bandung, 08 – 10 Maret 2023.
59. Anggota Tim Profesi Ahli (TPA) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2023
60. Anggota Tim pada Assessment Tata Udara Power House dan Bottom Outlet PLTA Cirata, PT LAPI ITB - PT PLN NP UP Cirata, Oktober – Nopember 2023.
61. Anggota Tim Kajian dan Perencanaan Pembangunan Polder/Kolam Retensi DKI Jakarta; FTSL ITB - Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta; Mei s.d November 2023.
62. Anggota Tim Profesi Ahli (TPA) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2024
63. Anggota Tim Pelaksana Swakelola Tipe-2 Jasa Layanan Tim Teknis Pendampingan Pengelolaan Pembangunan Pipa Transmisi Gas Cirebon-Semarang Tahap II (Ruas Batang-Cirebon-Kandang Haur Timur) Direktorat Jendral Minyak dan Gas Bumi Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Tahun 2024.
64. Anggota Tim Pelaksana Pendampingan Teknis Perancangan Pembangunan Infrastruktur Pengendali Banjir Dinas Sumber Daya Air Pemerintah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Tahun 2024
65. Anggota Tim Profesi Ahli (TPA) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2025
66. Anggota Tim Kajian Investasi Pengadaan Kompresor CNG Plant Pasirjadi. PT LAPI ITB PT MUJ ENERGI INDONESIA. Tahun 2025
67. Anggota Tim Pelaksana Swakelola Perencanaan Konstruksi Sekolah Menengah Atas Unggul Garuda Lokasi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Tahun 2025, SAPPK ITB – Dirjen Saintek, Agustus – Oktober 2025.
68. Anggota Tim Pelaksana Swakelola Tipe II Pekerjaan Perencanaan Desain RSUD Tual, SPAAK ITB – Kemenkes, September – Oktober 2025.
69. Anggota Tim Jasa Konsultansi Penyusunan Kriteria Desain Peralatan Mekanikal PLTA. FTMD ITB – PT PLN NP, Nopember – Desember 2025.
70. Perancangan Ulang dan Analisis Ketermesinan Runner Turbin PLTMH Cijedil, FTMD ITB – IT PLN, September-Nopember 2025.
71. Anggota Tim Profesi Ahli (TPA) Kota Bandung pada Pemerintah Kota Bandung masa bhakti tahun 2026.

VII. PENGALAMAN MEMBERIKAN PELATIHAN/KURSUS

1. *Pump Operation and Maintenance Course* untuk PT PERTAMINA & PT Pupuk Kaltim, Bandung, 20 - 24 Maret 1995.
2. *Pump Operation and Maintenance Course* untuk PT TELKOM, Bandung, 15 - 19 April 1996.
3. *Pump Operation and Maintenance Course* untuk PT Pupuk Kaltim & ARCO, Bandung, 9 - 13 Desember 1996.
4. *Valve Operation and Control Course* untuk Enjinir dan Teknisi dari perusahaan minyak, Bandung, 1999.
5. *Pompa dan Kompresor*, untuk teknisi PT CALTEX, RIAU 2000.
6. *Pompa dan Kompresor pada MTT-8 Total Indonesia*, LPM ITB, Bandung 2000.
7. *Sistem Pneumatik: Operasi dan Pemeliharaan*, Lab. Dinamika PAU-IR ITB 2001.
8. *Kompresor dan Turbin Gas* untuk teknisi PT. CONOCO, Bandung, September 2001.
9. *Pompa dan Kompresor pada MTT-9 Total Indonesia*, LPM ITB, Bandung, November 2001.
10. *Centrifugal Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Mandiri, Bandung, Februari 2002.
11. *Centrifugal Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Mandiri, Bandung, Maret 2002
12. *Centrifugal Gas Compressor: Anti Surge Control*, PT WISH, Bandung, Juni 2002
13. *Hydraulic Power System*, PT WISH, Bandung, Juni 2002
14. *Pompa dan Kompresor pada MTT-10 Total Indonesia*, LPPM ITB, Bandung, Desember 2002.
15. Program Pendidikan dan Pelatihan (Diklat) Prajabatan S1 bidang Teknik PT PLN (Persero), ITB – Bandung, Pebruari – April 2004.
16. *Diklat Karyawan Baru PT Pupuk Kujang*, Cikampek, Juli-Agustus 2004
17. *Gas Compressor and Anti Surge Control*, PT QiP, Arun, September 2004.
18. *Pompa: Operasi dan Pemeliharaan*, PT Humanita Rancang Djaya Sarana, Duri, 28 Februari 2005.
19. *Centrifugal Compressor: Operation and Maintenance*, PT Gapuratama Tridaya Manunggal, Bandung, 16-20 Mei 2005.
20. *Mesin Torak Dan Turbo*, Kursus Dasar Teknik Pemrosesan Gas I Angkatan II, Lapi ITB - PT Badak, Bontang, 12 – 14 Oktober 2005.
21. *Pump and Gas Compressor: Operation and Maintenance*, PT Humanita Rancang Djaya Sarana, Rumbai, 5 – 9 Desember 2005.
22. *Pump and Gas Compressor: Operation and Maintenance*, PT Humanita Rancang Djaya Sarana, Duri, 24 - 28 April 2006.
23. *Service & Maintenance for Fixed Machines*, PT LAPI ITB, Mei 2006.
24. *Pump and Compressor: Preventive Maintenance*, PT Indocita, Bandung, 7-10 November 2006.
25. *Rotating Equipment*, PT Rekayasa Solverindo, Bandung, 14-17 November 2006.
26. *Gas Compression System and Operation*, PT WISH, Bandung, November 2006.
27. *Compressor and Anti Surge Controller: Optimization & Efficiency*, PT Surya Dwika Mandiri, Bandung, 8 – 11 Juli 2007.
28. *Rotating Machinery: Operation & Maintenance*, PT Rekayasa Solverindo, Bandung, 17 – 20 Juli 2007.
29. *Pompa: Operasi dan Perawatan*, PT ETB, Bandung, 23 – 26 Juli 2007.

30. *Centrifugal Pump Maintenance*, PT PBP, Bogor, 12 – 16 Nopember 2007.
31. *Centrifugal Pump Maintenance*, PT PBP, Bogor, 26 – 30 Nopember 2007.
32. *Inhouse Training VICO Production Operation*, Villa Merah Training, Jakarta, 2 – 7 Desember 2007.
33. *Basic Rotating Machinery as Program on Basic Maintenance/Generalities for Control System Supervisor Training (CST-3)* TOTAL E&P Indonesia, PT LAPI ITB, Balikpapan, 11 – 18 Februari 2008.
34. *Pembekalan Persiapan Uji Sertifikasi Kompetensi Pemeliharaan PLTP*, ITB Bandung dan CGI Darajat, Bandung, 24 – 29 Maret 2008.
35. *Centrifugal Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Manunggal, Bandung, 2 – 6 Juni 2008.
36. *In-House Training Program materi Hydraulic-Pneumatic*, PT Semen Andalas Indonesia-PT ISBI, Banda Aceh, 19-21 Agustus 2008
37. *Centrifugal Pump: Operation, Maintenance, and Troubleshooting* PT Smile Indonesia, Bandung, 20 – 21 Oktober 2008.
38. *Fundamentals of Pipeline Hydraulic*, PT LAPI ITB – PT TGI, Bandung, 22 – 24 Oktober 2008.
39. *Fundamentals of Pipeline Hydraulic*, PT LAPI ITB – PT TGI, Bandung, 27 – 29 Oktober 2008.
40. *Gas Pipeline Hydraulic Course*, PT FJM – PT TGI, Jakarta, 17 – 19 Nopember 2008.
41. *Pump and Compressor: Predictive Maintenance and Diagnostic*, PT INDOCITA, Bali, 15 – 19 Desember 2008.
42. *Aplikasi Termo-Fluid di Industri Manufaktur*, PT LAPI ITB – PT Astra Winteq, Bandung, 2 – 6 Februari 2009.
43. *Gas Turbine: Operation, Maintenance & Troubleshooting*, PT Primaxindo Training Centre, Bandung, 13 – 16 April 2009.
44. *Centrifugal Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Manunggal – PT CPI, Duri, 15 – 19 Juni 2009.
45. *Centrifugal Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Manunggal – PT CPI, Rumbai, 22 – 26 Juni 2009.
46. *Basic Gas Compressor Operation and Maintenance*, PT PanesiaMandiri Utama – ConocoPhillips, Bandung, 10 – 13 Agustus 2009.
47. *Pump: Operation and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Manunggal – PT CPI, Duri, 12 – 16 Oktober 2009.
48. *Reciprocating Compressor*, PT Prisma Satya Mandiri Indonesia – CNOOC SES Ltd, Bandung, 19 – 21 Oktober 2009.
49. *Basic Gas Compressor Operation and Maintenance*, PT PanesiaMandiri Utama – ConocoPhillips, Bandung, 7 – 10 Desember 2009.
50. *Pump & Compressor: Operation, Maintenance, and Diagnostic*, PT Fiqry Jaya Manunggal, Bandung, 7 – 11 Desember 2009.
51. *Compressor & Anti-Surge Controller*, PT Surya Daya Mandiri, Bandung, 2 – 5 Februari 2010.
52. *Kompresor Sentrifugal*, PT Pura Kencana Nusantara, Bandung, 15 – 19Februari 2010.
53. *Centrifugal Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT FJM – PT CPI, Rumbai, 26 – 27 April 2010.
54. *Pump and Compressor*, PT LAPI ITB – PT CPI, Rumbai, 28 – 30 April 2010.

55. *Pump: Selection, Operation, and Maintenance*, PT FJM – PT CPI, Rumbai, 03 – 07 Mei, 2010.
56. *Gas Pipeline Hydraulic*, PT AWI – PT Indospec, Bandung, 7 – 9 Juni 2010.
57. *Compressor: Technique, Operation and Maintenance*, PT Tunggal Ika Mahakarya, Jakarta, 15 – 18 Juni 2010.
58. *Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting Batch-I*, PT Skala Prima Energi – PT Total Indonesia, 27 – 29 Juli 2010.
59. *Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting Batch-II*, PT Skala Prima Energi – PT Total Indonesia, 18 – 20 Agustus 2010.
60. *Centrifugal Pump*, PT FJM – PT CPI, Rumbai, 23 – 27 Agustus 2010.
61. *Centrifugal Pump*, PT FJM – PT CPI, Duri, 20 – 24 September 2010.
62. *Piping System Mechanical Design & Fitting Identification*, Fresh Consultant, Bandung, 26 – 29 April 2011.
63. *Pump and Compressor*, PT FJM – PT CPI, Duri, 7 – 11 Oktober 2011.
64. *Surface Pump*, PT FJM – PT CPI, Duri, 25 – 28 Oktober 2011.
65. *Sucker Rod Pump*, PT Rexa Satria Integra – PT PERTAMINA, Makasar, 31 Oktober– 3 November, 2011.
66. *Pump and Compressor*, PT Patria Utama Humanindo – PT CPI, Duri, 7 – 11 Nopember 2011.
67. *Gas Turbine Control & Protection System*, PT Rexa Satria Integra, Bandung, 15 – 18 November, 2011.
68. *Sucker Rod Pump*, PT Rexa Satria Integra – Petrochina Int. Companies, Denpasar, 22 – 25 November, 2011.
69. *Basic Training for Operators* mata pelajaran: *Fundamentals of Fluid Mechanic*, BP – LAPI ITB, Bandung, 13 – 20 Januari, 2012.
70. *Basic Training for Operators* mata pelajaran: *Compressor*, BP – LAPI ITB, Bandung, 14 – 20 Februari, 2012.
71. *Workshop on Pump and Electro Motor: Operation and Maintenance*, PERTAMINA, Bandung, 22–24 Februari, 2012.
72. *Surface Pump*, PT Discover Synergi –PT CPI, Duri, 6 – 9 Maret, 2012.
73. *Advance Mechanical*, PT Discover Synergi–PT CPI, Duri, 16 – 19 April, 2012.
74. *Pump and Compressor*, PT Discover Synergi –PT CPI, Duri, 23 – 27 April, 2012.
75. *Centrifugal Pump*, PT MMS, Bandung, 18 – 22 Juni 2012
76. *Surface Pump: Operation and Maintenance*, PT Rexa Satria Integra, Bandung, 1 – 3 Juli, 2012.
77. *Hidrolik & Pneumatik*, PT ISBI – PT Semen Gresik, Trawas, 16 – 18 Juli, 2012
78. *Pump and Compressor*, PT FJM – PT CPI, Duri, 3 – 7 September, 2012.
79. *Positive Displacement (PD) Pump*, PT FJM – PT CPI, Bandung, 11 – 14 September, 2012.
80. *Advance Mechanical*, PT FJM - PT CPI, Rumbai, 17 – 20 September, 2012
81. *Centrifugal Compressor*, PT Solid Corporation, Bandung, 01 – 05 Oktober, 2012.
82. *Surface Pump*, PT FJM – PT CPI, Duri, 5 – 8 Oktober, 2012
83. *Pump: Operation, Maintenance, Installation, Toubleshooting, and Piping*, PT MDM – PT Petrokimia Gresik, Bandung, 09 – 11 Oktober, 2012.
84. *Sucker Rod Pump Optimization*, PT Rexa Satria Integra – PT PERTAMINA, Kuta, 20 - 23 November, 2012.
85. *Hydraulic System: Operation and Maintenance – Batch I*, PT MMS – Star Energy, Jakarta, 11 – 13 Desember 2012

86. *Hydraulic System: Operation and Maintenance – Batch II*, PT MMS – Star Energy, Jakarta, 22 – 24 Januari 2013.
87. *Surface Pump: Operation and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Manunggal – PT CPI, Rumbai, 28 Januari – 1 Februari 2013.
88. *Advanced Mechanical*, PT Mitra Global - PT CPI, Bandung, 4 – 7 Pebruari 2013
89. *Pump and Compressor*, PT FJM – PT CPI, Duri, 18 – 21Maret, 2013.
90. *Pump and Compressor*, PT FJM – PT CPI, Duri, 27 – 31 Mei 2013.
91. *Pembekalan Engineer*, LAPI ITB – PT Arun NGL, Lhoksmauwe, 13 – 14 Juni 2013
92. *Surface Pump: Operation and Maintenance*, PT Fiqry Jaya Manunggal – PT CPI, Dumai, 19 – 22 Agustus 2013.
93. *Gas Compressor*, PT MMS, Bandung, 26 – 29 Agustus 2013.
94. *Pump Basic*, PT FJM – PT CPI, Rumbai, 16 – 19September, 2013.
95. *Pump and Compressor*, PT MMS, Bandung, 31 Sept. – 4 Okt., 2013.
96. *Pump and Compressor*, PT Fresh Consultant, Bandung, 25 – 28 Februari 2014.
97. *Pump and Compressor*, PT MMS, Bandung17 – 21 Maret, 2014.
98. *Pump and Compressor*, PT Fresh Consultant, Bandung, 25 – 28 Maret 2014.
99. *Pump and Compressor*, PT Fresh Consultant, Bandung, 8 – 11 April 2014.
100. *Pump and Compressor*, PT FJM, Bandung, 14 – 17 April 2014.
101. *Hidrolik & Pneumatik*, PT ISBI – PT Semen Gresik, Tuban, 28 April, 2014
102. *Pump and Compressor*, PT Fresh Consultant, Bandung, 29 April - 1 Mei 2014
103. *Pump and Compressor*, PT Fresh Consultant, Bandung, 19 – 22 Mei 2014.
104. *Gas Compressor: Operation and Maintenance*, PT YES – PT EMP, Pekanbaru, 17 – 19Juni 2014.
105. *Pump and Compressor*, PT Discover Synergy – PT CPI, Duri, 23 – 26 Juni 2014.
106. *Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting– Batch I*, PT Insmart – PT Star Energy, Serpong, 8 – 10 Oktober 2014
107. *Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting– Batch II*, PT Insmart – PT Star Energy, Serpong, 22 – 24Oktober 2014
108. *Centrifugal Pump*, PT Chandra Asri Petrochemical Tbk – PT Rekayasa Solverindo, Cilegon, 24 – 27 Nopember 2014.
109. *Pump & Compressor: Operation, Maintenance and Troubleshooting Batch-1*, PT Patrari Jaya – PT IP, Bandung, 24 – 26 Nopember 2014.
110. *Pump & Compressor: Operation, Maintenance and Troubleshooting Batch-2*, PT Patrari Jaya – PT IP, Bandung, 8 – 10 Desember 2014.
111. *Pump & Compressor: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT Semen Tonasa – PT MMS, Bandung, 16 – 19 Desember 2014.
112. *Pump & Compressor: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT CPI - PT Discover Sinergy, Duri, 19 – 22 Januari 2015.
113. *Pump and Compressor*, PT PJB 1 - PT Fresh Consultant, Bandung, 23 – 25 Februari 2015.
114. *Centrifugal Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT Badak NGL - PT LAPI ITB, Bandung, 10 – 23 Maret 2015
115. *Centrifugal Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT Total - PT FJM, Balikpapan,13 – 15 April 2015.
116. *Centrifugal Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT CPI Gunung Salak - PT Fresh Consultant, Bandung, 4 – 6 Agustus 2015.
117. *Centrifugal Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT Cakrawala Cemerlang, Bandung, 24 – 28 Agustus 2015.

118. *Compressor: Operation and Maintenance*, PT Pupuk Kujang– PT Fresh Consultant, Cikampek, 7 - 8 Desember 2015
119. *Pump and Compressor: Control, Operation, Maintenance, and Troubleshooting*, PT Yellow Energy Selaras, Bandung, 17 – 20 Mei 2016.
120. *Hydraulics Power System*, PT. Mairodi Mandiri Sejahtera Bandung, Bandung, 6 – 8 Juni 2016.
121. Bintel Kualifikasi Inspektur: *Rotating Equipment* Migas Angkatan VI Bandung, Ditjen Migas – Koperasi Primadaya Migas, 18 – 24 Juli 2016.
122. *Pump, Compressor, Motor & VSD*, PT INDONESIA MEDIATRANING, Bandung, 9 – 11 Agustus 2016.
123. *Pump and Compressor*, Training Center Indonesia Profesional Bandung, 19 – 20 Oktober 2016.
124. *Hydraulics System*, PT. Fresh GM Consultant, Yogyakarta, 25 – 27 Oktober 2016.
125. *Compressor-Gas Turbine-Generator*, PT Yellow Energy Selaras, Bandung, 1 – 3 Nopember 2016.
126. *Control Valve: Sizing, Selection, and Maintenance*, PT Training Center Indonesia Profesional, Bandung, 21 – 23 Nopember 2016.
127. *Pompa dan Kompresor: Operasi, Perawatan dan Troubleshooting*, PT FEJ, Bandung, 1 - 4 Agustus 2017.
128. *DESIGN, MAINTENANCE AND PUMP SELECTION FOR STORAGE TANK*, PT DEN, Bandung, 21 – 25 Agustus 2017.
129. *Bimtek Kualifikasi Inspektur Kelistrikan Migas Angkatan VIII Bandung*, Koperasi Prima Daya Migas, 9 – 16 Agustus 2018.
130. *Pump and Compressor: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT FJM, Bandung, 14 – 16 Agustus 2018.
131. BIMBINGAN TEKNIS KUALIFIKASI INSPEKTUR ROTATING EQUIPMENT MIGAS ANGKATAN VIII DAN PESERTA INSPEKTUR ROTATING EQUIPMENT MIGAS “REFRESHING”, Koperasi Prima Daya Migas, Bandung, 12 – 20 September 2018
132. Bimtek Kualifikasi Inspektur Kelistrikan Migas Angkatan IX Bandung dan Inspektur Kelistrikan Migas “Refreshing”, LPK-Koperasi Prima Daya Migas, Bandung, 04 – 11 April 2019.
133. *Diklat In House Training Pompa*, PDAM Tirta Musi – LAPI ITB, Palembang, 18 – 20 Juni 2019.
134. *Reciprocating Compressor: Operation, Maintenance & Troubleshooting*, PT Reksolindo - PT Perta Daya Gas, Semarang, 25 – 28 Juni 2019.
135. *Diklat In House Training Pompa*, PDAM Tirta Musi – LAPI ITB, Palembang, 8 – 10 Oktober 2019.
136. *Pump and Compressor: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PetroChina International Companies - PT Indocita, Yogyakarta, 14 – 17 Oktober 2019.
137. Bimbingan Teknis Inspektur Rotating Equipment, LPK – KPD Migas, Bandung, 15 – 23 Oktober 2019.
138. *Pump: Operation, Maintenance and Troubleshooting*, PT PLN Pusharlis - PT Rekayasa Solverindo, Bandung, 27 – 29 Nopember 2019
139. *Reciprocating Compressor: Operation, Maintenance & Troubleshooting*, PT Reksolindo - PT Perta Daya Gas, Semarang, 2 – 5 Desember 2019.

140. POMPA SENTRIFUGAL: Operasi, Perawatan dan Troubleshooting, Bandung, 3 – 5 Maret 2020.
141. POMPA SENTRIFUGAL: Operasi, Perawatan dan Troubleshooting, LAPI-ITB Bandung, 9 – 10 Juni 2021.
142. Bimbingan Teknis Kualifikasi Inspektur Kelistrikan Migas Refreshing 2021, LPK – KPD Migas, Online, 21 – 28 Oktober 2021.
143. Bimbingan Teknis Kualifikasi Inspektur Rotating Equipment Migas “Refreshing”, LPK – KPD Migas, Online, 28 – 31 Maret 2022.
144. POMPA SENTRIFUGAL: Operasi, Perawatan dan Troubleshooting, LAPI-ITB Bandung, 8 – 9 September 2022.
145. Narasumber pada kegiatan Pendalaman Materi Pengenalan Teknologi PLTMH, PT PLN (Persero) UPDL Bogor - PT. Prima Energi Consult, Bogor, 18-21 Oktober 2022
146. Bimbingan Teknis Kualifikasi Pelatihan Pemeriksa Teknis Peralatan Listrik Tahun 2024 Migas “Reguler”, LPK – KPD Migas, Bandung, 2 – 9 Septembet 2024
147. Bimbingan Teknis Kualifikasi Inspektur Peralatan Putar Migas Angkatan XI, LPK – KPD Migas, Bandung, 8 – 15 Oktober 2024.
148. Basic Rotating Equipment - Mechanical Design and Specification, PT Globalindo – PT Pertamina, Prabumulih, Juni 2025

Bandung, Maret 2026



I Nengah Diasta