

BIODATA RINGKAS



Data Pribadi :

Nama : Dr. Ir. Dicky Rezady Munaf, MS, MSCE
Tempat/Tgl. Lahir : Bandung, 27 Mei 1961
Golongan/Jabatan Fungsional Dosen : Golongan IV C / Lektor Kepala
NIP : 19610527 198503 1 001

Pendidikan :

- Tahun 1984 Insinyur Teknik Sipil ITB
- Tahun 1986 Magister Sains Teknik Sipil ITB
- Tahun 1987 Master of Science in Civil Engineering Carnegie Mellon University, USA
- Tahun 1990 Doctor (Ph.D) Mekanika Teoritis University of PITTSBURGH, USA
- Tahun 1990 Post Doctor Mekanika Komputasi, Institute Theoretical Mechanics, USA

Pekerjaan :

- Oktober 2018 - **Sekarang** : Deputi Bidang Hubungan Antar Lembaga, Sosialisasi, Komunikasi dan Jaringan, Badan Pembinaan Ideologi Pancasila
- September 2014 – Juli 2019 : Anggota Dewan Riset Nasional Komisi Teknis Bidang Teknologi, Informasi dan Komunikasi.
- Desember 2014 - 7 April 2016 : Plt. Sekretaris Utama Badan Keamanan Laut.
- Oktober 2008 - Desember 2014 : Sekretaris Lakhar Badan Koordinasi Keamanan Laut.
- Desember 2006 - September 2008 : Plt. Sekretaris Lakhar Badan Koordinasi Keamanan Laut.
- Januari 2004 - Maret 2005 : Direktur Evaluasi Pendidikan Lemhannas
- Januari 2003 - November 2003 : Tenaga Ahli Gubernur Lemhannas Bidang Kajian Strategis
- Juni 2000 - Januari 2003 : Deputi Menteri Negara Riset dan Teknologi Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Iptek.
- Oktober 1998 - Januari 2000 : Pembantu Asisten Menristek Bidang Formulasi Kebijakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nasional.
- Mei 2016 - Desember 2017 : Ketua Tim Implementasi Pembentukan Prodi S-2 Teknokultur & Prodi S-1 Ekonomika ITB.
- Januari 2014 – Januari 2019 : Anggota Senat Akademik ITB.
- November 2013 - **Sekarang** : Ketua Kelompok Keahlian Ilmu Kemanusiaan, FSRD -ITB.

- Februari 2006 - **Sekarang** : Pemimpin Redaksi Jurnal Sositologi ITB (terakreditasi).
- Oktober 2005 - **Sekarang** : Dosen Kelompok Keahlian Ilmu Kemanusiaan FSRD – ITB.
- Januari 2004 - **Sekarang** : Sekretaris Yayasan Widyasana Megawati Soekarnoputri.
- Januari 2001 - **Sekarang** : Tenaga Ahli Bidang Konstruksi Gravitasi Mikro pada American Concrete Institute of Aeronautics & Aerospace.
- April 2016 – Juli 2016 : Sekretaris Tim Pembentukan Fakultas Ilmu Sosial, Humaniora dan Ekonomi ITB.
- Januari 2016 - Desember 2016 : Tim Ahli Bidang Manajemen Keamanan Laut, Satgas Illegal Fishing Kementerian Kelautan & Perikanan RI.
- Juli 2015 - April 2016 : Ketua Tim Pembentukan Program Studi Magister Teknokultur ITB.
- April 2006 – November 2013 : Koordinator Pemberdayaan Masyarakat, Kerjasama dan Publikasi di Kelompok Keahlian Ilmu Kemanusiaan FSRD - ITB
- November 2003 - Januari 2004 : Plt. Direktur Evaluasi Pendidikan Lemhannas
- Desember 2001 - Januari 2003 : Wakil Ketua I Komite Nasional Akreditasi Pranata Penelitian dan Pengembangan
- Mei 2001 - Januari 2003 : Tim Pengembangan Kapasitas Daerah, Dewan Pertimbangan Otonomi Daerah.
- Agustus 1999 - Juni 2005 : Anggota Inti Dewan Riset Nasional
- Juni 1999 - Juni 2002 : Komisi Disiplin Ilmu Teknik, Dewan Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan & Kebudayaan.
- Juni 1996 - Mei 2000 : Sekretaris Komite International ACI-125 Untuk Pengembangan Infrastruktur Ekstraterrestrial dan Ruang Angkasa (Bulan dan Mars) NASA-Amerika Serikat
- Maret 1995 - Februari 2000 : Staf Ahli Bidang Aplikasi Matematika, Pusat Penerapan Penelitian dan Pengembangan Matematika ITB.
- Oktober 1995 - Agustus 1999 : Tim Formulasi Riset Unggulan Bidang Rancang Bangun, Dewan Riset Nasional.
- Januari 1995 - Juni 1999 : Tim Ahli, Konsorsium Teknologi Ditjen Dikti, Depdikbud.
- Oktober 1994 - Juni 1999 : Komisi Khusus Publikasi Ilmiah, Majelis Penelitian Perguruan Tinggi, Ditjen Dikti, Depdikbud.
- Januari 1994 - Januari 1996 : Staf Ahli Bidang Infrastruktur Kota dan Wilayah, Pusat Pengembangan Wilayah dan Kota, ITB.
- Maret 1993 - Juli 1998 : Structure Officer, Proyek Pengembangan ITB, OECF
- Februari 1993 – September 1998 : Kepala Laboratorium Struktur dan Bahan ITB

- April 1992 - Maret 1996 : Proyektan Pembangunan Sarana Fisik Kompleks Olah Raga ITB di Lebak Siliwangi, Bandung.
- November 1990 - Agustus 2000 : Tim Review dan Evaluasi Penelitian, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, DEPDIKBUD, Republik Indonesia
- Mei 1989 - Agustus 1989 : Technical Assistant in Division of Computational Mechanics & Applied Mathematics (CMAM) at Pittsburgh Super Computer Center (PSCC)
- Mei 1988 - Agustus 1988 : Technical Assistant in Division of Computational Mechanics & Applied Mathematics (CMAM) at Pittsburgh Super Computer Center (PSCC)
- Maret 1984 - Oktober 2005 : Dosen Departemen Teknik Sipil FTSP-ITB

Penghargaan:

- Tahun 1983 “**SOETEDJO PRIZE**” sebagai mahasiswa Teknik Sipil Terbaik di ITB
- Tahun 1989 “**BENEDUM Sigma XI**” sebagai Kandidat Doctor terbaik dari Pennsylvania, USA
- Tahun 1992 Dosen Teladan ke-1, ITB
- Tahun 1992 Dosen Teladan ke-1, Tingkat Nasional
- Tahun 1999 Satya Lencana Pembangunan
- Tahun 1999 “**HABIBIE AWARD**” sebagai Peneliti Nasional Terbaik Bidang Ilmu Rekayasa
- Tahun 1999 “**Wibawa Seroja Nugraha**” KRA XXXII Lemhannas (**Lulusan terbaik**)
- Tahun 2001 Finalis ASEAN Outstanding Scientist Award
- Tahun 2014 Satya Lencana Widya Sistha (Guru Militer)
- Tahun 2017 Penghargaan Pengabdian 25 Tahun di ITB
- Tahun 2018 Penghargaan Museum Rekor-Dunia Indonesia No.8553/R.Muri/VIII/2018 atas Rekor Penemu Agregat Ringan dari Abu Terbang

Paten :

- ID-0006962 Alat dan Metoda Uji Tarik Langsung Material Beton
- ID-P0025250 Semen Yang Dibuak Dari Limbah Pengolahan Tambang Tembaga
- ID-P0025237 Campuran Copper Tailings + Semen + Emulsi Lateks untuk Material Konstruksi Sipil
- ID-P0026280 Metoda Pengolahan Aspal Buton Menggunakan Tiga Tahapan Komposit
- P- 00200100042 Hiperaspal sebagai Material Perbaikan Overlay Jalan Raya
- P - 981069 Beton Polimer untuk Perbaikan Struktur
- P- 00200100475 Agregat Ringan Dari Abu Terbang

Hak Cipta :

- 000117776 Jenis Ciptaan: Program Komputer, Judul Ciptaan: Digital Kultur
- 000122885 Jenis Ciptaan: Program Komputer, Judul Ciptaan: Kalender Pranata Mangsa Nusantara

Kinerja Keilmuan 1990-2019:

- Penelitian Sosioteknologi dan Teknokultur = 33
- Penelitian Rekayasa = 24
- Seminar & Publikasi Sosioteknologi dan Teknokultur = 76 dengan rincian
 - a. Jurnal Internasional = 13 (3 dalam proses)
 - b. Jurnal Nasional = 16
 - c. Seminar Internasional = 7 (2 undangan)
 - d. Seminar Nasional = 40 (12 undangan)

- Seminar & Publikasi Rekayasa = 110 dengan rincian
 - a. Jurnal Internasional = 6
 - b. Jurnal Nasional = 23
 - c. Seminar Internasional = 31 (11 undangan)
 - d. Seminar Nasional = 50 (32 undangan)
- Bagian Buku
 - = - “Status of Darcy Law within The Context of Mixture Theory”, Bagian dari Buku Mechanics of Mixture”, 1995.
 - “Beton Ringan Kinerja Tinggi”, Bagian dari Buku Tren Teknologi Sipil, 2001.
 - “Diagnosa dan Perbaikan Struktur”, Bagian dari Buku Concrete Repair & Maintenance, 2002.
 - “Komparasi Coast Guard”, Bagian dari Buku Tahun 1511 Lima Ratus Tahun Kemudian, 2012.
 - “Digitalisasi Dalam Pertunjukan Musik di Indonesia Sebagai Tantangan Baru Teknologi Informasi dan Komunikasi Dalam Era Kecakapan 4.0”, Buku Bunga Rampai Inovasi Pergulatan Pemikiran Berbagai Perspektif, Dewan Riset Nasional, 2018.
- Buku
 - = - “Mekanika Getaran” (terjemahan Mechanical Vibration). P.T. Eresco Bandung, 1995.
 - “Geopolitik dan Geostrategi, Keamanan dan Kedaulatan Laut”, 2014.
 - “Komando dan Pengendalian Keamanan dan Keselamatan Laut Berbasis Sistem Peringatan Dini”, 2015.
 - “Sinergitas Paradigma, Lintas Sektor di Bidang Keamanan dan Keselamatan Laut”, 2015.
 - “Memahami dan Memaknai Pancasila Sebagai Ideologi dan Dasar Negara”, 2015.
 - “Meneguhkan Kembali Budaya Maritim Nusantara”, 2016.
- Tulisan Populer = 1

Pengalaman Profesional

- Tahun 1991 Ahli Struktur Garuda Maintenance Facilities
- Tahun 1992 Ketua Tim Struktur Jembatan BARELANG, Batam
- Tahun 1993 Ketua Tim Struktur Desain Awal Jembatan Pasteur Cikapayang-Bandung
- Tahun 1996 Ketua Tim Penyiapan Infrastruktur Tetap di Ruang Angkasa Proyek ISRU-NASA (USA) & ESA
- Tahun 1997 Ketua Tim Struktur Pra Rancangan Jembatan ASEAN (Sumatera-Malaysia)
- Tahun 1998 Ahli Struktur Perbaikan Dome Clinker PT. Semen Padang
- Tahun 1999 Ahli Struktur Perbaikan Fundasi Clinker PT. Semen Tonasa
- Tahun 2000 Penguatan Bangunan PT. Krakatau Steel
- Tahun 2001 Perbaikan Gedung Kebakaran, Irian Jaya
- Tahun 2002 Jembatan Flyover Jakarta
- Tahun 2003 Ahli Struktur Investigasi Struktur Bangunan & Beton PT. Krakatau Steel
- Tahun 2004 Review Disain Tower RCTI
- Tahun 2005
 - Independent Checker Jembatan Suramadu
 - Independent Checker Jembatan Ngarai Sianok
 - Disain Menara Air Bersih Komplek Yonif – 330 Cicalengka
 - Sistem Peringatan Dini Kerusakan Jalan & Jembatan Akibat Banjir
- Tahun 2006 Rencana Strategis Bumi Perkemahan Cibubur
- Tahun 2007 Rencana Strategis Badan Koordinasi Keamanan Laut
- Tahun 2008 Clearing House Kapal Patroli Kamla Nasional
- Tahun 2009 Disain Fasilitas Ground Station Bitung
- Tahun 2010 Perancang Smart System Jembatan Suramadu
- Tahun 2011 Forensik Struktur Rumah Sakit Bekasi

- Tahun 2012 Desain Dermaga di Batam, Manado, Ambon.
- Tahun 2013 Perbaikan flyover Bandung
- Tahun 2014 Desain Jembatan Kampung Cikeuyeup Desa Batu Hideung Kecamatan Cimanggu Kabupaten Pandeglang, Propinsi Banten.
- Tahun 2015 Desain Jembatan di kampung Cibeureum desa Tarumanagara Kecamatan Cigeulis Kabupaten Pandeglang Propinsi Banten.
- Tahun 2016 Desain Jembatan di kampung Cipadung desa Daroyon Kecamatan Cileles Kabupaten Lebak Propinsi Banten.
- Tahun 2017 Desain Jembatan di kampung Cimerak desa Margamulya Kecamatan Cileles Kabupaten Lebak Propinsi Banten.
- Tahun 2018 Desain Jembatan di kampung Cimerak II desa Margamulya Kecamatan Cileles Kabupaten Lebak Propinsi Banten.
- Tahun 2019 Desain Jembatan di Cianjur (**dalam proses desain**)