

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Reni Suryanita, MT
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	19730723 199803 2008
5	NIDN	0023077302
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 23 Juli 1973
7	E-mail	reni.suryanita@eng.unri.ac.id
8	Nomor HP	08127513783
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Sipil Kampus Bina Widya Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5 Simpang Baru, Pekanbaru
10	Homebase	Prodi S1 Teknik Sipil Akreditasi A
11	Nomor Telepon/Faks	(0761) 66596
12	Alamat Rumah	Jl Sejahtera No.46 Tangkerang Utara, Pekanbaru
13.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dinamika Struktur (S1) 2. Struktur Baja (S1) 3. Metodologi Penelitian (S1) 4. Literasi Digital (S1) 5. Dinamika Struktur dan Teknik Gempa (S2) 6. Metode Numerik Terapan (S2) 7. Forensik dan Rehabilitasi Struktur (S2)

Pendidikan:

Pendidikan	Tahun Masuk – Lulus	Nama Perguruan Tinggi	Bidang Ilmu
Sarjana (S1)	1991 – 1996	Universitas Andalas	Teknik Sipil
Magister (S2)	1996 – 1998	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Teknik Sipil - Struktur
Doktoral (S3)	2009 – 2014	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	Teknik Sipil - Struktur

Riwayat Pekerjaan:

No.	Kurun Waktu	Pekerjaan
1	1998 – Sekarang	Dosen di Jurusan Teknik Sipil Universitas Riau
2	2000 – 2004	Sekretaris Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Riau
3	2004 – 2008	Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Riau
4	2007 – Sekarang	Instruktur PEKERTI-AA Pusbangdik LPPMP Universitas Riau
5	2019 – 2023	Koordinator Pusat Penjaminan Mutu LPPMP Universitas Riau
6	2019 – Sekarang	Auditor Mutu Internal LPPMP Universitas Riau
7	2019 – Sekarang	Asesor Internal Akreditasi Program Studi Universitas Riau
8	2019 – 2024	Koordinator Divisi Monitoring dan Evaluasi Project Implementation Unit (PIU) AKSI (Dana Hibah dari <i>Asian Development Bank</i>)

Pengalaman Manajerial/Organisasi

No.	Kurun Waktu	Jabatan	Unit Kerja
1	2004 – 2008	Anggota Senat	Fakultas Teknik Universitas Riau
2	2005 – 2007	Anggota Tim Penyusunan Proposal dan Pelaksana Program Hibah Kompetensi A2 DIKTI	Prodi S1 Teknik Sipil Universitas Riau
3	2016 – 2019	Ketua Tim Akreditasi Perguruan Tinggi (APT)	Universitas Riau
4	2018	Ketua Tim Borang 3B Akreditasi Program Diploma	Fakultas Teknik Universitas Riau
5	2018	Ketua Tim Borang 3B Akreditasi Program Sarjana	Fakultas Teknik Universitas Riau

No.	Kurun Waktu	Jabatan	Unit Kerja
6	2019	Ketua Tim Penyusun Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Riau	Universitas Riau
7	2020	Penanggung Jawab Pelaksanaan Hibah Kerjasama Kurikulum MBKM DIKTI	Universitas Riau
8	2020	Anggota Tim Penyusunan Proposal Kerjasama Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka	Prodi S1 Teknik Sipil Universitas Riau
9	2021	Tim Penjamin Mutu (QA) Program Pertukaran Mahasiswa Nusantara-Sistem Alih Kredit (PERMATA-SARI) BKS PTN Wilayah Barat	Universitas Riau

Pengalaman Sebagai Narasumber/Tim Ahli:

No.	Waktu	Aktivitas	Jabatan
1	Agustus 2016 – Januari 2017	Penyusunan Dokumen Borang Akreditasi dan Evaluasi Diri Program Studi Teknik Sipil Universitas Abdurrah Pekanbaru	Pendamping
2	Desember 2016 – April 2017	Penyusunan Dokumen Borang Akreditasi dan Evaluasi Diri Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Abdurrah Pekanbaru	Pendamping
3	Januari 2017 – Mei 2017	Penyusunan Dokumen Borang Akreditasi dan Evaluasi Diri Program Studi D-III Kebidanan Universitas Abdurrah Pekanbaru	Pendamping
4	1 Februari 2017	Pelatihan Penyusunan Rencana Pembelajaran Semester dan Buku Ajar bagi Dosen Universitas Islam Riau	Narasumber
5	8 Mei 2018	Kuliah Umum Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan pada Bidang Teknik Sipil di Sekolah Tinggi Teknologi Payakumbuh	Narasumber
6	Maret 2018 – Juni 2018	Penyusunan Dokumen Borang Akreditasi dan Evaluasi Diri Program Studi Hubungan Internasional Universitas Abdurrah Pekanbaru	Pendamping
7	September 2018 – Januari 2019	Penyusunan Dokumen Borang Akreditasi dan Evaluasi Diri Program Studi Teknik Informatika Universitas Abdurrah Pekanbaru	Pendamping

No.	Waktu	Aktivitas	Jabatan
8	21 Januari 2019	Seminar Pendidikan Pekan Raya Biologi 2019 Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Riau	Narasumber
9	20 Oktober 2019	Workshop Pelatihan Pengembangan Bahan Ajar Dosen Program Studi Pengelolaan Agribisnis Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh	Narasumber
10	22 November 2019	Workshop Persiapan Akreditasi Berbasis <i>Outcome</i> Fakultas Pertanian Universitas Riau	Narasumber
11	18 Juni 2020	Workshop Rekonstruksi Kurikulum Berbasis <i>Outcome Based Education</i> (OBE) Program Studi S2 Ilmu Ekonomi FEB Universitas Riau	Narasumber
12	21 Agustus 2020	Seminar Nasional FEB Universitas Riau bekerjasama dengan Aliansi Prodi Manajemen dan Bisnis Indonesia (APSMBI)	Narasumber

Pelatihan/Kursus singkat/Lain-lain yang Pernah Diikuti:

No.	Waktu	Aktivitas
1.	13-14 Februari 2019	Pelatihan Penyiapan Dokumen IAPS 4.0 bagi PTN Tahap 1. Hotel Santika Premier Kota Harapan Indah Bekasi Jawa Barat
2.	25 April 2019	Sosialisasi Roadmap Program Studi Menuju Akreditasi/Sertifikasi Internasional. Universitas Tanjungpura Pontianak
3	23-23 Mei 2019	Pelatihan untuk Pelatih (ToT) Kurikulum Pendidikan Tinggi (KPT) di Era Revolusi Industri 4.0. Direktorat Pembelajaran Dirjen Belmawa Kemenristekdikti. Surabaya
4	10-11 September 2019	Rapat Koordinasi Forum Penjaminan Mutu (FPM) BKS-PTN Barat. Hotel Grand Inna Muara - Padang
5	9-13 November 2020	Pelatihan Sistem Penjaminan Mutu Internal Perguruan Tinggi dan Audit Mutu Internal. Kantor Jaminan Mutu Universitas Gajah Mada Yogyakarta.

Pengalaman Penelitian :

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	2015	Estimasi Response Struktur Bangunan Bertingkat berdasarkan Spektra Gempa Indonesia di Daerah Mikrozonasi Pekanbaru dan sekitarnya (Ketua Peneliti)	Penelitian Hibah Lab, dana DIPA UNRI
2	2016 - 2017	Respons Struktur Bangunan Bertingkat Di Wilayah Mikrozonasi Gempa Indonesia Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan (JST) (Ketua Peneliti)	Penelitian Kompetitif Nasional Hibah Fundamental DRPM
3	2016 - 2017	Pengembangan Perangkat Lunak Pintar untuk Memprediksi Daya Dukung Aksial Tiang Pondasi (Anggota Peneliti)	Penelitian Desentralisasi Hibah Bersaing Dikti
4	2016	Kinerja Struktur Bangunan Beton Bertulang Sistem Ganda (Dual System) Menggunakan Metode Berbasis Perpindahan Langsung (Direct Displacement Based Design) (Anggota Peneliti)	Penelitian DIPA UNRI
5	2017	Desain dan Simulasi Fotovoltaik Berbasis Teknik Neuro-Fuzzy (Anggota Peneliti)	Penelitian DIPA Universitas Riau
6	2018 - 2019	Sistem Monitoring dan Evaluasi Kondisi Bangunan di Daerah Rawan Bencana Gempa Bumi Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan (Artificial Neural Networks) (Ketua Peneliti)	Penelitian Dasar – DRPM
7	2019	Keruntuhan Progresif Struktur Bangunan Beton Bertulang Pada Sistem Rangka Tidak Beraturan Dengan Flat Slab (Anggota Penelitian)	Penelitian DIPA UNRI
8	2019	Evaluasi Kinerja Dan Kerentanan Struktur Bangunan Bertingkat Dengan Sistem Peredam Getaran Gempa dan Metode Rapid Assesment (Ketua Peneliti)	Penelitian Tesis Magister DRPM

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
9	2019 - 2020	Evaluasi Kesehatan Struktur Jembatan Rangka Baja Pelengkung Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Berdasarkan Respon Dinamik Jembatan (Studi Kasus Jembatan Siak III) (Ketua Tim Peneliti Mitra)	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi DRPM
10	2020	Perilaku Mekanik dan Fisik Bata Ringan <i>Cellular Lightweight Concrete</i> akibat Terpapar Suhu Tinggi (Ketua Peneliti)	Penelitian Tesis Magister DRPM
11	2020	Optimalisasi Penggunaan Silica Fume sebagai Bahan Tambah Pembuatan Bata Ringan <i>Cellular Lightweight Concrete</i> (Ketua Peneliti)	Penelitian Tesis Magister DRPM
12	2020	Optimalisasi Kinerja Bata Ringan Ramah Lingkungan untuk Konstruksi Bangunan di Daerah Pesisir (Ketua Peneliti)	Penelitian Kolaborasi Internasional ADB AKSI
13	2021	Optimasi Kuat Tekan Beton Busa Dengan Menggunakan Metode Genetic Algorithm (GA) (Ketua Tim Peneliti Mitra)	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi DRPM

Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat:

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana
1	2016	Pelatihan pembuatan evaluasi pembelajaran menggunakan metode online di SMK Negeri 1 Mandau Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis (Ketua tim)	PNBP FT UNRI
2	2016	Penyuluhan Tanggap Bencana Gempa Bumi Dan Perancangan Bangunan Tahan Gempa Bagi Murid-Murid Sekolah Dasar Di SD Al Azhar Syifabudi Pekanbaru (Ketua Tim)	Program PKM-M DIKTI

3	2017	Pemasangan Instalasi Air Bersih di Mushola Desa Pauh Angit Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi (Ketua Tim)	Dana Mandiri
4	2018	Sosialisasi Instalasi Air Bersih untuk Pemukiman Desa di Desa Lembah Dusun Gading Kecamatan Pasir Penyuh Kabupaten Indragiri Hulu (Ketua Tim)	Dana Mandiri
5	2020	Pemberdayaan Komunitas Belajar di MGMP Melalui Bimbingan Teknis Pembelajaran Dalam Jaringan untuk Penguatan Literasi Digital (Anggota Tim)	PIU AKSI ADB UNRI
6	2021	Penguatan Potensi Sosial Ekonomi Desa Teluk Latak Sebagai Desa Mandiri Di Pesisir Pulau Bengkalis (Ketua Tim)	PIU AKSI ADB UNRI

Pengalaman Seminar Dalam 5 Tahun Terakhir:

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	International conference on "Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences ECBA	<i>Prediction of Structural Response due to Earthquake Load using Artificial Neural Networks</i>	2016, Osaka Jepang
2	Konferensi Nasional Teknik Sipil ke 10	Prediksi respons struktur bangunan berdasarkan spektra gempa Indonesia menggunakan jaringan saraf tiruan	2016, Yogyakarta
3	The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2017 IMECS 2017	<i>Application of Backpropagation Neural Networks in Predicting Story Drift of Building</i>	2017, Hong Kong
4	The 6 th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum EACEF 2017	<i>Damage Level Prediction of Reinforced Concrete Building Based on Earthquake Time History Using Artificial Neural Network</i>	2017, Seoul Korea Selatan

5	The International Conference on Advances in Civil and Environmental Engineering (ICANCEE)	<i>Response Prediction of Multi-Story Building using Backpropagation Neural Networks Method</i>	24-25 Oktober 2018, Sanur Denpasar, Bali
6	4 th Int. Conf. on Science, Engineering & Environment (SEE)	<i>Damage Level Prediction of Multi-Story Steel Structure in Sumatra Using Backpropagation Neural Network</i>	12-14, November 2018, Nagoya, Japan
7	The 7 th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum EACEF 2019	<i>Experimental Study of Flexural Behavior of Post Fire Reinforced Concrete Beam</i>	30 September – 2 Oktober 2019, Stuttgart, Jerman
8	6 th Int. Conf. on Structure, Engineering & Environment (SEE)	<i>Performance Analysis of Lightweight Concrete Bricks due to Exposure High Temperature using Experimental Study</i>	18-20 November 2020, Kyoto, Jepang

Karya Buku Dalam 5 Tahun Terakhir:

No.	Judul Buku / ISBN	Tahun	Penerbit
1	Pemograman Komputer ISBN : 9789791222280	2007	Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau, Pekanbaru
2	Dinamika Struktur, Teori dan Aplikasi ISBN : 97897979271270	2016	UR Press Pekanbaru, Pekanbaru
3	Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan dalam Pemantauan Kesehatan Struktur Jembatan Beton Bertulang ISBN : 9789797928872	2018	UR Press Pekanbaru, Pekanbaru
4	Perilaku Struktur Bangunan Bertingkat yang Berbenturan akibat Pembebanan Dinamik ISBN : 9789797929268	2019	UR Press Pekanbaru, Pekanbaru
5	Perilaku mekanik bata ringan cellular lightweight concrete dengan penambahan silica fume ISBN : 9786232550698	2020	UR Press Pekanbaru, Pekanbaru

6	Pembuatan Bata Ringan untuk Usaha Industri ISBN: 9786232550759	2020	UR Press Pekanbaru, Pekanbaru
---	---	------	----------------------------------

Perolehan HKI :

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/D
1	Pemrograman Komputer	2016	HKI-Buku	C00201605305
2	Dinamika Struktur, Teori dan Aplikasi	2017	HKI-Buku	C00201777258
3	Perilaku Struktur Bangunan Bertingkat yang Berbenturan Akibat Pembebanan Dinamik	2019	HKI-Buku	EC00201971977
4	Aplikasi Jaringan Saraf Tiruan Dalam Pemantauan Kesehatan Struktur Jembatan Beton Bertulang	2019	HKI-Buku	EC00201938492
5	Perilaku Mekanik Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete dengan Campuran Silica Fume	2021	HKI-Buku	EC00202103385
6	Pembuatan Bata Ringan Untuk Usaha Industri	2021	HKI Buku	EC00202103413

Publikasi:

Scopus ID	55791179400
Orcid ID	https://orcid.org/0000-0002-4474-2511
Web of Science Researcher ID	U-6772-2019
Google Scholar ID	https://scholar.google.com/citations?user=3SO6T9QAAAAJ&hl=id
Portal Garuda ID	395195
Sinta ID	25526

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum.

Pekanbaru, 26 April 2021



Dr. Reni Suryanita, ST., MT.
NIP. 19730723 199803 2008