

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ratna Yuniarti, ST., M.Sc.(Eng).
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4.	NIDN	0020066806
5.	E-mail	ratna_yuniarti@unram.ac.id
6.	Alamat Kantor	Jl. Majapahit 62 Mataram
7.	Nomor Telepon / Faks	0370-636126 / 0370-636523
8.	Lulusan yang dihasilkan	S1 > 50 orang
9.	Website pribadi	https://www.researchgate.net/profile/Ratna-Yuniarti-2
10.	Bidang keahlian	Highway Engineering
11.	Research interest	Pavement Material

B. Riwayat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana, Denpasar, Indonesia	The University of Liverpool, England, UK.	
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Teknik Sipil Lingkungan	
Tahun Masuk-Lulus	1987-1994	1999-2000	
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Penggunaan Metode Pengaspalan Dengan Teknik Daur Ulang Di Tempat Sebagai Alternatif Pengganti Overlay	Solid Waste Minimisation in A Large Organisation	
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. I Nyoman Budiarta RM, M.Sc Ir. I Wayan Redana, M.ASc.	Prof. Andrew B. Templeman	

C. Keanggotaan Asosiasi Profesi/Keahlian

No	Asosiasi Profesi	Posisi	Tahun

D. Pengalaman Pengajaran

No	Matakuliah	SKS	Jenjang	Perguruan Tinggi	Tahun
1.	Bahan Perkerasan Jalan	2	S1	Unram	2020/2021
2.	Perancangan Geometrik Jalan	2	S1	Unram	2020/2021
3.	Perancangan Perkerasan Jalan	2	S1	Unram	2020/2021
4.	Sistem Penyelenggaraan Jalan	2	S1	Unram	2020/2021
5.	Teknik Bandar Udara	2	S1	Unram	2020/2021
6.	Teknik Lingkungan	2	S1	Unram	2020/2021

E. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber dana
1.	2020	Modifikasi Aspal dengan Getah Pinus dan Limbah Styrofoam untuk Meningkatkan Kinerja Campuran Perkerasan Aspal Panas	PNBP Unram
2.	2019	Penggunaan Aspal Modifikasi Serbuk Serat Pelepah Batang Pisang Pada Beton Aspal Lapis Pengikat	PNBP Unram
3.	2018	Modifikasi Aspal dengan Getah Pinus dan Serbuk Limbah Kaca untuk Meningkatkan Kinerja Campuran Perkerasan Aspal Panas	PNBP Unram
4.	2017	Penggunaan Limbah Kaca Sebagai Filler Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas	PNBP Unram
5.	2016	Pengaruh Penambahan Serbuk Serat Pelepah Batang Pisang Terhadap Karakteristik Sifat Fisik Aspal	PNBP Unram
6.	2014	Rekayasa Bio-flux Oil untuk Meningkatkan Kinerja Asbuton Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas	INSINas, Kementerian Ristek
7.	2013	Rekayasa Bio-flux Oil untuk Meningkatkan Kinerja Asbuton Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas	INSINas, Kementerian Ristek

8.	2012	Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Sebagai Bahan Peremaja Aspal Lama	Swadana
9.	2011	Perubahan Fisik Aspal Bekas Akibat Penambahan Bahan Peremaja Minyak Biji Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum L.</i>)	Swadana
10.	2009	Desain Campuran Daur Ulang Perkerasan Aspal Dengan Bahan Peremaja Minyak Biji Jarak	Hibah Strategis Nasional (DIKTI)
11.	2010	Penggunaan Limestone Sebagai Filter Pada Konstruksi Sanitary Landfill	Hibah Bersaing Lanjutan (DIKTI)
12.	2009	Penggunaan Limestone Sebagai Filter Pada Konstruksi Sanitary Landfill	Hibah Bersaing Lanjutan (DIKTI)
13.	2008	Penggunaan Limestone Sebagai Filter Pada Konstruksi Sanitary Landfill	Hibah Bersaing (DIKTI)
14.	2006	Potensi Penggunaan Limestone Sebagai Material Liner Pada Konstruksi Sanitary Landfill	Penelitian Dosen Muda (DIKTI)

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber dana
1.	2020	Penyuluhan Tentang Cara Pembuatan Media Bio Pori Untuk Pengendalian Banjir Di Perumahan BTN Pengsong Indah Desa Perampuan Kec. Labu Api Kabupaten Lombok Barat	PNBP Unram
2.	2019	Sosialisasi Bersahabat Dengan Bencana Alam Gempa Bumi dan Tsunami di Desa Pemenang Barat Kabupaten Lombok Utara	PNBP Unram
3.	2018	Penyuluhan Tentang Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Kompos di Kelurahan Selagalas Kecamatan Sandubaya Kota Mataram	PNBP Unram
4.	2017	Penyuluhan Tentang Pembangunan dan Pemeliharaan Jalan Desa di Desa Montong Baan Selatan Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur	PNBP Unram

G. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1.	Pengaruh <i>Penetration Index</i> Terhadap Karakteristik Marshall Laston Menggunakan Limbah Styrofoam dan PVC	Siklus: Jurnal Teknik Sipil, Universitas Lancang Kuning	Vol. 7 No. 1 April 2021
2.	Tinjauan Durabilitas Campuran Asphalt Concrete Wearing Course Menggunakan Aspal Tua dengan Berbagai Bahan Peremaja	Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan,	Vol. 6 No. 2, Desember 2020

		Unram	
3.	Penggunaan Limbah Kaca Sebagai Filler Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas	Jurnal Teknik Sipil ITB, Institut Teknologi Bandung	Vol. 26 No. 3, Desember 2019
4.	Resistance to Degradation of Porous Asphalt Mixture Using Pine Resin as Asphalt Modifier	Jordan Journal of Civil Engineering	Vol. 13 No. 1, Januari 2019
5.	Tinjauan Terhadap Sifat Volumetrik Campuran Beton Aspal Berdasarkan Distribusi Ukuran Agregat	Jurnal Spektrum Sipil, FT Unram	Vol. 5 No. 2, September 2018
6.	Pengaruh Penambahan Serbuk Serat Pelepah Batang Pisang Terhadap Karakteristik Sifat Fisik Aspal	Jurnal Rekayasa Sipil & Lingkungan Univ. Jember	Vol. 2 No. 1, Januari 2018
7.	Modifikasi Aspal Dengan Getah Pinus dan Fly Ash Untuk Menghasilkan Bio-Aspal	Jurnal Sains Tekno-logi & Lingkungan, Unram	Volume 1 No. 2, hal. 1-8, Desember 2015
8.	Karakteristik Campuran Asbuton Dengan Penambahan Kerosene	Jurnal Spektrum Sipil, FT Unram	Volume 2 No. 2 hal. 105-113, Sept. 2015
9.	Performance of Bio-Flux Oil as Modifier of Buton Granular Asphalt in Asphalt Concrete-Wearing Course	Journal of JSCE (Japan Society of Civil Engineers)	Vol. 3 No. 1, p. 33-44, Feb. 2015
10.	Pengaruh Minyak Biji Nyamplung Pada Bio-Flux Oil Sebagai Modifier Asbuton Butiran Terhadap Kinerja Asbuton Campuran Panas	Jurnal Teknik Sipil ITB, Institut Teknologi Bandung	Vol. 21 No 3, hal. 251-258, Desember 2014
11.	Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Sebagai Bahan Peremaja Aspal Lama	Jurnal Penelitian Unram	Vol. 17 No.1, hal. 84-93, Februari 2013
12.	Perubahan Sifat Fisik Aspal Bekas Akibat Penambahan Bahan Peremaja Minyak Biji Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i> L).	Jurnal Penelitian Universitas Mataram	Vol. 2 No. 17, hal. 24-33, Agustus 2012
13.	Desain Campuran Daur Ulang Perkerasan Aspal Dengan Bahan Peremaja Minyak Biji Jarak	Jurnal Penelitian Unram	Vol. 2 No. 17, hal. 14-23, Agustus 2012
14.	Pengaruh Ketebalan Filter Limestone Pada Konstruksi Sanitary Landfill Terhadap Kualitas Leachate	Jurnal Rekayasa, FT Unram	Vol. 13 No 1, hal. 27-34, Juni 2012
15.	Perubahan Karakteristik Tanah Lempung Sebagai Clay Liner Pada Konstruksi Sanitary Landfill Akibat Rembesan Leachate Hasil Filtrasi Limestone	Jurnal Dinamika Teknik Sipil, Univ. Muhammadiyah Surakarta	Vol. 11 No.1, hal. 22-29, Januari 2011
16.	Perbandingan Nilai Daya Dukung Tanah Dasar Badan Jalan yang Distabilisasi Semen dan Abu Sekam Padi	Jurnal Media Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Surakarta	Volume VIII No. 1, hal. 39-44, Januari 2008

17.	Koefisien Rembesan Tanah Lempung yang Distabilisasi Semen Pada Konstruksi Sanitary Landfill	Jurnal Spektrum Sipil, Fakultas Teknik Universitas Mataram	Volume 4 No. 1, April 2008
18.	Potensi Pemanfaatan Hasil Olahan Sampah Organik Untuk Mereklamasi Lahan Bekas Galian Tambang di Kab. Lombok Barat	Jurnal Spektrum Sipil, Universitas Mataram	Volume 3 No. 2, hal. 37-46, Agustus 2007
19.	Perubahan Kandungan Kimia Limestone Sebagai Material Liner Akibat Rembesan Leachate Pada Tempat Pengolahan Sampah Dengan Sistem Sanitary Landfill	Jurnal Rekayasa, Fakultas Teknik Universitas Mataram	Volume 8 No. 1, hal. 1-8, Juni 2007
20.	Potensi Penggunaan Limestone Sebagai Filter Pada Konstruksi Sanitary Landfill	Jurnal Purifikasi, FT Sipil & Perencanaan, ITS, Surabaya	Volume 7 No. 2, hal. 115-120, Desember 2006

H. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu /Tempat
1.	International Forum on Integrated Infrastructure Development 2021	Alternative Bituminous Binder for Sustainable Flexible Pavement: A Review	21-22 September 2021 (online)
2.	Seminar Nasional Saintek Online 2020	Pengaruh Daktilitas Aspal Modifikasi Getah Pinus dan Limbah Styrofoam Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Beton	9-10 Nopember 2020
3.	Seminar Nasional Saintek 2018	Karakteristik Campuran Asphalt Concrete Wearing Course Menggunakan Aspal Modifikasi Getah Pinus dan Serbuk Limbah Kaca	27 Oktober 2018, Mataram
4.	Seminar & Kuliah Tamu Dalam Rangka Dies Natalis Fakultas Teknik Unram ke-22	Green Pavement, Teknologi Perkerasan Jalan Yang Ramah Lingkungan	3 Nop 2015, Mataram
5.	Seminar Nasional INSINAS	Nilai Hydraulic Conductivity Dari Campuran Asbuton Dengan Modifier Bio-flux Oil	1-2 Okt. 2014, Bandung
6.	Seminar Nasional INSINAS	Rekayasa Bio-flux Oil Untuk Meningkatkan Kinerja Asbuton Pada Campuran Perkerasan Aspal Panas	7-8 Nopember 2013, Jakarta
7.	Konferensi Nasional Teknik Sipil-6	Kinerja Bio-flux Oil Pada Campuran Aspal Buton	1-2 Nopember 2012, Jakarta

I. Publikasi Buku

No	Judul Buku	Penerbit	Edisi, tahun

J. Pengalaman Perolehan HKI

No.	Tahun	Judul HKI	Jenis	Nomor PID
1	2015	Bio-flux Oil Sebagai Modifier Pada Asbuton Butiran	Paten (status terdaftar)	P00201502507

K. Pengalaman Profesional

No	Posisi (Jabatan)	Nama Perusahaan	Tahun

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 6 Nopember 2021

Dosen yang bersangkutan,



Ratna Yuniarti, ST., M.Sc.(Eng).