

CURRICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap dan gelar	Hariyadi, ST., M.Sc.(Eng), D.Eng.
2	Jenis Kelamin	(L) / P
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIDN	0027107301
5	Alamat E-mail	hariyadi@unram.ac.id
6	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Sipil, Fak. Teknik, UNRAM Jl. Majapahit No. 62, Mataram
7	Nomor Telepon/Faks	0370-636126/0370-636523
8	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 > 50 orang; S-2 = 5 orang; S-3 = 0 orang
9	Website pribadi	-
10	Bidang Keahlian	Teknik Sipil Struktur
11	Research Interest	Struktur dan Material Beton, Bahan Bangunan, Bangunan Tahan Gempa, Rekayasa Infrastruktur

B. Riwayat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Mataram	University of Leeds, UK	Kyushu University, Japan
Bidang Ilmu	Teknik Sipil	Strengthening and Maintenance of Civil Engineering Structures	Civil and Structural Engineering
Lulus Tahun	1997	2002	2015
Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Studi Perencanaan Konstruksi Lantai Beton Bertulang Dengan Sistem Pelat Wafel Pada Gedung Kantor PLN Mataram	Analysis of Concrete to Determine Organic Corrosion Inhibiting Admixtures	An Analytical Study on the Ultimate Tensile Strength of Anchor Bolts in Concrete under the Pull-out Loading
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Morisco, Ph.D. Ir. Anid Supriyadi	Prof. C.L. Page Dr. M.M. Page	Prof. Yoshimi Sonoda

C. Keanggotaan Asosiasi Profesi/Keahlian

No	Asosiasi Profesi	Posisi	Tahun
1	Persatuan Insinyur Indonesia (PII)	Anggota	2016 - sekarang
2			

D. Pengalaman Pengajaran

No	Mata Kuliah (SKS)	SKS	Jenjang	Perguruan Tinggi	Tahun
1	Analisis Struktur Statis Tertentu 1	2	S-1	Unram	1998 - skrg
2	Analisis Struktur Statis Tertentu 2	3	S-1	Unram	1998 - skrg
3	Mekanika Bahan	3	S-1	Unram	1998 - skrg
4	Struktur Balok Beton	2	S-1	Unram	1998 - skrg
5	Struktur Pelat dan Rangka Beton	2	S-1	Unram	1998 - skrg
6	Rekayasa Beton Prategang	2	S-1	Unram	1998 - skrg
7	Teknik Gempa	2	S-1	Unram	1998 - skrg
8	Perancangan Jembatan	2	S-1	Unram	1998 - skrg
9	Perancangan Struktur Gedung	3	S-1	Unram	1998 - skrg
10	Struktur Balok Beton	2	S-1	UMMAT	1998 - skrg
11	Struktur Pelat dan Rangka Beton	2	S-1	UMMAT	1998 - skrg
12	Rekayasa Beton Prategang	2	S-1	UMMAT	1998 - skrg
13	Struktur Baja 1	2	S-1	UMMAT	1998 - skrg
14	Struktur Baja 2	2	S-1	UMMAT	1998 - skrg
15	Struktur Baja 3	2	S-1	UMMAT	1998 - skrg
16	Infrastruktur Publik	3	S-2	Unram	2015 - skrg
17	Rehabilitasi dan Pemeliharaan Infrastruktur	3	S-2	Unram	2015 - skrg
18	Rekayasa Pemeliharaan Jalan dan Jembatan	3	S-2	Unram	2015 - skrg

E. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Tim Peneliti	Sumber Dana
1	1998/ 1999	Penggunaan Limbah Gergajian Kayu Sebagai Bahan Campuran Paving Block	Hariyadi Joedono	DPP/ SPP Universitas Mataram
2	1999/ 2000	Studi Kekuatan Bahan Paving Block Berongga Sisi Bawah Sebagai Bahan Perkerasan Jalan	Joedono Hariyadi	Dana Rutin Universitas Mataram
3	1999/ 2000	Daya Dukung Paving Block Pada Beberapa Variasi Ketebalannya	Joedono Hariyadi	PPSLPT (ADB-Loan No.1253- INO)
4	1999/ 2000	Ketahanan Paving Block Terhadap Beban Impact	Hariyadi Buan Anshari	PPSLPT (ADB-Loan No.1253- INO)
5	2001/ 2002	Pengaruh Kandungan Batu Apung Pada Pasir Lokal Pulau Lombok Terhadap Kuat Tekan Beton	Hariyadi Joedono Agustiar	Dosen Muda Dirjen Dikti

6	2002/ 2003	Kompatibilitas Kuat Tekan Bahan Komposit Beton Dengan Mutu Yang Berbeda	Hariyadi Joedono	Dana Rutin Universitas Mataram
7	2003	Kajian Kekuatan (<i>Strength</i>) dan Ketahanan (<i>Durability</i>) Beton Beragregat Kasar Batuan Piroklastik Merah	Hariyadi Joedono	Proyek DUE- <i>like</i> Universitas Mataram
8	2003	Optimasi Campuran Pasir Laut Terolah (<i>Treatment</i>), Pasir Sungai di Pulau Lombok dan Abu Sekam Padi (<i>RHA</i>) Sebagai Agregat Halus Beton	Joedono Hariyadi	Dosen muda Dirjen Dikti
9	2004	Optimasi Campuran Bahan Paving Block Dengan Pasir Lokal Pulau Lombok dan Bahan Tambah Serat Bambu Terawetkan (<i>Preserved Bamboo</i>)	Hariyadi Marjan Qomar	Dosen muda Dirjen Dikti
10	2004	Pengaruh Pola Tata Letak (<i>Laying Pattern</i>) Struktur Paving Block Terhadap Daya Dukung Beban Kejut (<i>Impact</i>)	Agung Setiawan Hariyadi	Dana Rutin Universitas Mataram
11	2005	Optimasi Campuran Bahan Paving Block Dengan Pasir Lokal Pulau Lombok dan Bahan Serat Sabut Kelapa (<i>Coconut Fiber Paving Block</i>)	Hariyadi Isya Ashari	Dosen muda Dirjen Dikti
12	2005	Pengaruh Pengecoran di Dalam Air Terhadap Kuat Tekan Beton Dengan Bahan Pasir Laut Terolah (<i>Treatment</i>), Pasir Sungai di Pulau Lombok dan Abu Sekam Padi (<i>RHA</i>) Sebagai Agregat Halus Beton	Joedono Hariyadi	Dosen muda Dirjen Dikti
13	2006	Optimasi Campuran Bahan Paving Block Dengan Pasir Lokal Pulau Lombok dan Bahan Serat Limbah Karet Roda (<i>Shredded Rubber Tire Fiber Paving Block</i>)	Hariyadi Ratna Yuniarti	Dosen muda Dirjen Dikti
14	2006	Pemanfaatan Campuran Abu Batuan Silika dan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Semen	Isya Ashari Hariyadi	Dosen muda Dirjen Dikti
15	2007	Uji Durabilitas Beton Berserat Limbah Karet Roda Terhadap Lingkungan Agresif	Isya Ashari Hariyadi	Dosen muda Dirjen Dikti
16	2007	Pengaruh Penggunaan Serat Fiber Lokal (Kawat Bendirat) Terhadap Kuat Tarik Belah dan Modulus Runtuh Beton Beragregat Kasar Batuan Piroklastik Merah	Hariyadi Isya Ashari	Dosen muda Dirjen Dikti
17	2008 s/d 2010	Kajian Perubahan Kimia dan Sifat Mekanik Beton Dengan Bahan Tambah Senyawa Organik Penahan Korosi	Hariyadi Joedono Isya Ashari	Hibah Bersaing Dirjen Dikti

		<i>(Organic Corrosion Inhibiting Admixtures)</i>		
18	2009 s/d 2010	Kajian Pemanfaatan Serat Limbah Karet Roda Sebagai Bahan Campuran Beton dan Perilaku Sebagai Peredam Getaran	Isya Ashari Hariyadi	Hibah Bersaing Dirjen Dikti
19	2016	Pengaruh penambahan hancuran karet (crumb rubber) pada campuran beton terhadap perilaku mekanis beton normal	Fathmah Mahmud Hariyadi Suparjo N.Kencanawati Rini Srikus S.	PNBP S-1 Unram
20	2016	Pengaruh Pemasangan Bracing Dari Kawat Baja Terhadap Perilaku Struktur Portal Beton Bertulang Akibat Gaya Lateral	Hariyadi N.Kencanawati Suryawan M. Ahmad Zarkasi	PNBP S-2 Unram
21	2017	Penggunaan Limbah Kaca Sebagai Filler pada Campuran Perkerasan Aspal Panas	Ratna Yuniarti Hasyim Hariyadi Teti Handayani	PNBP S-1 Unram
22	2017	Evaluasi Kualitas Fisik dan Mekanik Material untuk Bangunan Rumah Tinggal Menggunakan Analisis Statistik Inferensial	Jauhar Fajrin Hariyadi Buan Anshari Fathmah Mahmud	PNBP S-2 Unram
23	2017	Perilaku Struktur dan Keceragaman Kualitas Material Join Balok-Kolom Beton Memadat Sendiri	N.Kencanawati Hariyadi Akmaluddin Suryawan M.	PNBP S-2 Unram
24	2018	Analisis Kuat Lekat (Bond Strength) Tulangan Baja Pada Beton Mutu Tinggi Akibat Beban Tarik Dengan Variasi Kedalaman Penjangkaran	Hariyadi Fathmah Mahmud Akmaluddin Suryawan M. Desi Widianty	PNBP S-1 Unram
25	2018	Analisis Pengaruh Kelembaban Benda Uji Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Belah Beton Mutu Tinggi	Hariyadi N.Kencanawati Akmaluddin Buan Anshari Siti Nur Rahmah	PNBP S-2 Unram
26	2018	Analisis Sambungan Kayu Tampang Dua Dengan Variasi Sudut Memakai Alat Sambung Pasak Bambu Dilapisi Perekat	Buan Anshari Jauhar Fajrin N.Kencanawati Suryawan M. Hariyadi	PNBP S-2 Unram
27	2019	Analisis Kuat Lekat (Bond Strength) Tulangan Baja Pada Beton Akibat Beban	Hariyadi	PNBP S-1 Unram

		Tarik Dengan Variasi Kedalaman-Diameter Tulangan	Fathmah Mahmud N.Kencanawati I N Merdana Siti Nur Rahmah	
28	2019	Identifikasi Nilai Charring Rate dan Pyrolysis Zone sebagai Alat Investigasi Pasca Bakar pada Struktur Kayu Laminasi (Glued-Laminated Timber) Kajian Eksperimen dan Analitis	N.Kencanawati Buan Anshari Jauhar Fajrin Hariyadi	PNBP S-2 Unram
29	2019	Analisa Pengaruh Pengaku (Stiffener) Terhadap Kinerja Lentur Baja Ringan dengan Variasi Sambungan	Siti Nur Rahmah Akmaluddin Hariyadi Suryawan M.	PNBP S-2 Unram
30	2020	Analisis Kuat Lekat (Bond Strength) Tulangan Baja Pada Beton Akibat Beban Tarik Dengan Variasi Panjang Tekukan Ujung Tulangan	Hariyadi Suparjo Buan Anshari N.Kencanawati	PNBP S-1 Unram
31	2020	Reliabilitas Hasil Uji Non-Destruktif Pada Beberapa Tingkat Kerusakan Beton Dengan Metode Distribusi Weibull	N.Kencanawati Buan Anshari Hariyadi Ngudiyono	PNBP S-2 Unram
32	2021	Analisis Kuat Lekat (Bond Strength) Tulangan Pada Beton Terhadap Beban Tarik Akibat Variasi Panjang Tekukan Siku Ujung Tulangan	Hariyadi Suryawan M. Akmaluddin Buan Anshari Jauhar Fajrin	PNBP S-1 Unram
33	2021	Aplikasi Metode Vibratory Added Mixing Untuk Meningkatkan Mutu Beton Dengan Agregat Daur Ulang (Tinjauan Makrostruktur, Mikrostruktur, Dan Reliabilitas)	N.Kencanawati IDM Alit K. Akmaluddin Hariyadi	PNBP S-2 Unram

F. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Sumber Dana
1	2016	Penyuluhan Tentang Pentingnya Sambungan Balok Kolom pada Bangunan Tahan Gempa di SMK Muhammadiyah Mataram	PNBP S-1 Unram
2	2016	Pengenalan Teknologi Laminasi Pada Bambu Untuk Masyarakat Penghasil Bambu Di Desa Giri Sasak, Kecamatan Kuripan, Kabupaten Lombok Barat	PNBP S-2 Unram
3	2017	Pelatihan Pengenalan Disain Struktur Gedung Tahan Gempa Berdasarkan SNI Terbaru Bagi Guru-Guru SMK di Pulau Lombok	PNBP S-1 Unram

4	2017	Pengenalan Teknologi Struktur Tahan Gempa Dengan Pemasangan Kawat Baja Diagonal Pada Portal di Kelurahan Sekarteja Kecamatan Selong Kabupaten Lombok Timur	PNBP S-2 Unram
5	2018	Pelatihan Perancangan Bangunan Tinggi Tahan Gempa Pada Konsultan di Kota Mataram	PNBP S-1 Unram
6	2018	Penyuluhan Tentang Tata Cara Pencampuran Bahan dan Penulangan Beton Untuk Rumah Sederhana di Kelurahan Selagalas, Kecamatan Cakranegara, Kota Mataram	PNBP S-2 Unram
7	2018	Pendampingan dan Pembekalan Masyarakat Desa Pijot Dengan Pengetahuan Tata Kelola Infrastruktur Dasar Dalam Rangka Mengoptimalkan Pemanfaatan Dana Desa	BOPTN Unram
8	2019	Penyuluhan Tentang Metode Perbaikan Rumah Tinggal Akibat Bencana Gempa di Desa Sedau Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Barat	PNBP S-1 Unram
9	2019	Penyuluhan Tentang Pembangunan Rumah Tahan Gempa dan Metode Perbaikan Rumah Pasca Gempa di Desa Gelora Kec. Sikur Kab. Lombok Timur	Swadana
10	2019	Pengembangan Desain dan Prototipe Hunian Sementara untuk Masyarakat Terdampak Gempa Lombok Bermitra Dengan Konsultan Adi Cipta Pratama	PNBP S-2 Unram
11	2020	Penyuluhan Prosedur Evakuasi Bencana Gempa Bumi dan Tsunami di SDN 02 Kuta Pujut Lombok Tengah	PNBP S-1 Unram
12	2020	Sosialisasi dan Workshop Perencanaan Rumah Tembokan Tahan Gempa Di Desa Sokong Kecamatan Tanjung Kabupaten Lombok Utara	PNBP S-2 Unram
13	2021	Penyuluhan Pemanfaatan Bambu Lokal Sebagai Struktur Kandang Ayam Sistem Baterai Di Kelurahan Kelayu Utara Kabupaten Lombok Timur	PNBP S-1 Unram
14	2021	Pelatihan Desain Bangunan Rumah Dan Sekolah Tahan Gempa Dengan Inovasi Balutan Lapisan Ferosemen Pada Tembok Bata Di Desa Gondang Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara	PNBP S-2 Unram

G. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

- 1) Joedono dan **Hariyadi**, 2001, *Pengaruh Penambahan Batu Pecah Pada Kekuatan Bahan Paving Block*, Jurnal Teknik Rekayasa (ISSN:1411-5565), Vol. 2 No. 3 Juni 2001.
- 2) Joedono, Agustiar dan **Hariyadi**, 2002, *Pengaruh Kandungan Batu Apung Pada Pasir Lokal Pulau Lombok Terhadap Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton*, Jurnal Teknik Rekayasa (ISSN:1411-5565), Vol. 3 No. 2 Desember 2002.
- 3) Pathurahman dan **Hariyadi**, 2003, *Pengaruh Penggunaan Boraks Sebagai Bahan Pengawet Terhadap Sifat Mekanik Bambu (Pengawetan Dengan Metode Boucherie-Morisco)*, Jurnal Penelitian Unram Vol. 2 No. 3 Pebruari 2003.
- 4) Joedono dan **Hariyadi**, 2003, *Tinjauan Kondisi Sarana dan Prasarana Pendidikan SD/MI di Kecamatan Mataram Kota Mataram*, Jurnal Oryza (ISSN:0125-169X), Vol. II No. 1 April 2003.
- 5) **Hariyadi** dan Joedono, 2003, *Pengaruh Penggunaan Agregat Pasir Laut Pada Campuran Beton Terhadap Laju Korosi Tulangan Baja*, Jurnal Teknik Rekayasa (ISSN:1411-5565), Vol. 4 No. 1 Juni 2003.
- 6) Joedono, Ngudiyono dan **Hariyadi**, 2003, *Pengaruh Penambahan Serat Bendrat Pada Campuran Beton Terhadap Laju Korosi Tulangan Baja*, Jurnal Oryza (ISSN:0125-169X), Vol. II No. 3 Oktober 2003.
- 7) Isfanari dan **Hariyadi**, 2004, *Pengaruh Abu Sekam Padi (RHA) Pada Campuran Beton Terhadap Laju Korosi Tulangan Baja*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 1 No. 1 Pebruari 2004.
- 8) Joedono, **Hariyadi** dan Suwoto, 2004, *Pengaruh Proporsi Campuran Pasir Laut Terolah dan Pasir Sungai Sebagai Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 1 No. 2 Agustus 2004.
- 9) M. Islamy Rusyda, Ngudiyono dan **Hariyadi**, 2005, *Pengaruh Peningkatan Temperatur Terhadap Kuat Tarik Baja Struktur*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 2 No. 2 Agustus 2005.
- 10) Ni Ketut Sri Astaty Sukawati dan **Hariyadi**, 2006, *Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi (RHA) Sebagai Pengganti Sebagian Semen Pada Beton Beragregat Kasar Batuan Piroklastik Merah*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 3 No. 1 Pebruari 2006.

- 11) Rini Srikus Saptaningtyas, Oki Setyandito, **Hariyadi**, 2006, *Studi Perubahan Rencana Detail dan Rencana Teknis Tata Ruang Kota Taliwang*, Jurnal SPEKTRUM SIPIL (ISSN:1858-4896) Vol. 2 No. 1 April 2006.
- 12) **Hariyadi**, Imas Anggraini, Isfanari, 2007, *Pengaruh Faktor Air Semen Terhadap Karakteristik Beton Beragregat Kasar Batuan Piroklastik Merah*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 4 No. 1 Pebruari 2007.
- 13) **Hariyadi**, 2007, *Pengaruh Penggunaan Pasir Silika Pada Beton: Tinjauan Pasir Silika Sebagai Bahan Pengganti Semen, dan Pasir Silika Sebagai Agregat Halus Beton*, Jurnal SPEKTRUM SIPIL (ISSN:1858-4896) Vol. 3 No. 2 Agustus 2007.
- 14) **Hariyadi**, 2007, *Pengaruh Penggunaan Serat Dari Bambu Terawetkan (Preserved Bamboo) Terhadap Karakteristik Paving Block*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 4 No. 2 Agustus 2007.
- 15) Sri Nurhayati, **Hariyadi**, 2007, *Pengaruh Lama Perawatan Metode Penguapan (Steam Curing) Terhadap Kuat Tekan Beton Normal Dengan Bahan Tambah Abu Sekam Padi*, Jurnal Teknik SKALA (ISSN:1693-959X) Vol. 4 No. 2 Agustus 2007.
- 16) Isya Ashari, **Hariyadi**, 2007, *Karakteristik Beton Beragregat Kasar Batuan Piroklastik Merah Dengan Variasi FAS dan Lama Perawatan*, Jurnal Oryza (ISSN:0125-169X), Vol. VI No. 5 Nopember 2007.
- 17) **Hariyadi**, 2007, *Sistem Wafel Sebagai Alternatif Perancangan Pelat Lantai Beton Bertulang Bentang Lebar*, Jurnal Oryza (ISSN:0125-169X), Vol. VI No. 5 Nopember 2007.
- 18) **Hariyadi**, 2008, *Durabilitas Beton Berserat Limbah Karet Roda Terhadap Lingkungan Agresif*, Jurnal SPEKTRUM SIPIL (ISSN:1858-4896) Vol. 4 No. 1 April 2008.
- 19) **Hariyadi**, 2009, *Pengaruh Penggunaan Serat Limbah Karet Roda Sebagai Bahan Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan, Tarik Belah, Impact, dan Modulus Runtuh Beton*, Jurnal Teknik Rekayasa (ISSN:1411-5565), Vol. 10 No. 1 Juni 2009.
- 20) **Hariyadi**, 2010, *Perubahan Sifat Kimia Beton Dengan Bahan Tambah Senyawa Organik Penahan Korosi*, Jurnal SPEKTRUM SIPIL (ISSN:1858-4896) Vol. 1 No. 2 Agustus 2010.
- 21) **Hariyadi**, Joedono, Isya Ashari, 2011, *Pengaruh Kandungan Dy-methyl-amino-ethanol (DMAE) Pada Senyawa Organik Penahan Korosi Terhadap Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Pasta Semen*, Jurnal Teknik Rekayasa (ISSN:1411-5565), Vol. 12 No. 1 Juni 2011.

- 22) **Hariyadi**, Kohei Kiyonari, Satoru Munemoto, Yoshimi Sonoda, 2014, *A Fundamental Study on the Tensile Strength of an Anchorage Embedded in the Concrete by SPH*, Journal of Structures and Materials in Civil Engineering (ISSN:1340-2579), No. 30, December 2014.
- 23) **Hariyadi**, Hiroki Tamai, 2015, *Enhancing the Performance of Porous Concrete by Utilizing the Pumice Aggregate*, Procedia Engineering (ISSN:1877-7058), Vol. 125:732-738, November 2015.
- 24) **Hariyadi**, Satoru Munemoto, Yoshimi Sonoda, 2017, *Experimental Analysis of Anchor Bolt in Concrete under the Pull-Out Loading*, Procedia Engineering (ISSN:1877-7058), Vol. 171:926-933, January 2017.
- 25) Ahmad Zarkasi, **Hariyadi**, Ni Nyoman Kencanawati, *Perilaku Struktur Portal Beton Dengan Pengekang Tali Kawat Baja Terhadap Gaya Lateral*, Spektrum Sipil (ISSN 1858-4896, e ISSN 2581-2505), Vol. 4, No. 1, pp. 13-22, Maret 2017.
- 26) Yulianto Sahputra Prihatin, **Hariyadi**, Heri Sulistiyono, *Aplikasi Analytic Hierarchy Process (AHP) Dalam Asesmen Risiko Proyek Konstruksi di Pulau Lombok*, Spektrum Sipil (ISSN 1858-4896, e ISSN 2581-2505), Vol. 4, No. 1, pp. 23-34, Maret 2017.
- 27) Pascaghana Jayatri Putra, Suryawan Murtiadi, **Hariyadi**, *Prioritas Implementasi Green Building Berdasarkan Klasifikasi Bangunan Gedung di Kota Mataram*, Spektrum Sipil (ISSN 1858-4896, e ISSN 2581-2505), Vol. 4, No. 2, pp. 107-117, September 2017.
- 28) Jauhar Fajrin, **Hariyadi**, Nadella Marchelina, *Aplikasi Metode Eksperimen Response Surface Untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Bata Non Bakar*, Jurnal Rekayasa Sipil (JRS)-Universitas Andalas (Unand). ISSN: 1858-2133 (print) & 2477-3484 (online), Vol 13, No 2, pp. 79–90, Oktober 2017.
- 29) Baiq Rina Amalia Safitri, **Hariyadi**, Fathmah Mahmud, *Durabilitas Beton Berserat Fiber Lokal (Kawat Bendrat) Terhadap Lingkungan Agresif*, Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika “Lensa” IKIP Mataram (ISSN 2338), Vol. 5, No. 2, pp. 65-69, Desember 2017.
- 30) Syamsul Anwar, Akmaluddin and **Hariyadi**, 2017, *Reliability Study of Hospital Building in Mataram City Against Fire Hazard*, International Journal of Civil Engineering and Technology (ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316), Vol. 8, Issue 12, pp. 961–968, December 2017.

- 31) Suherman, **Hariyadi** and Buan Anshari, *Evaluation of User Priority in Selection of Ready Mixed Concrete Suppliers in Lombok-Indonesia Using AHP Method*, International Journal of Civil Engineering and Technology (ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316), Vol. 9, Issue 6, pp. 630–636, June 2018.
- 32) Iik Radevi Burhamsi Putri, **Hariyadi**, I Dewa Made Alit Karyawan, Ervina Ahyudanari, *Pengaruh Variasi Penambahan Agregat Buatan Terhadap Kadar Aspal Optimum untuk Perkerasan Aspal Lapis Aus*, Jurnal Teknik ITS (ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)), Vol. 7, No. 2, pp. E109-E113, Sept 2018.
- 33) Gagassage Nanaluih De Side, Ni Nyoman Kencanawati, **Hariyadi**, *The Design of Experiment : An Optimization of Mortar Mixture Composition with Silica Fume As Partial Replacement For Cement*, International Journal of Latest Engineering Research and Applications (ISSN : 2455-7137), Volume 04 - Issue 04, April 2019.
- 34) Annisa Rahmatika, **Hariyadi**, Jauhar Fajrin, *The Application Of Response Surface Methods (RSM) To Study The Effect Of Partial Portland Cement Replacement Using Silica Fume On The Properties Of Mortar*, International Journal of Civil Engineering and Technology (ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316), Vol. 10, Issue 4, pp. 2356–2364, April 2019.
- 35) Ratna Yuniarti, Hasyim, **Hariyadi**, Teti Handayani, *Penggunaan Limbah Kaca Sebagai Filler pada Campuran Perkerasan Aspal Panas*, Jurnal Teknik Sipil ITB (ISSN 0853-2982, eISSN 2549-2659), Vol. 26, No. 3, pp. 265-272, Desember 2019.
- 36) Gagassage Nanaluih De Side, Ni Nyoman Kencanawati, **Hariyadi**, *An application of Taguchi experiment design methods on optimization of mortar mixture composition with Silica Fume as a partial substitute for cement*, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science (ISSN 1755-1307, eISSN 1755-1315), Vol. 413, pp. 1-7, Januari 2020.
- 37) Ni Nyoman Kencanawati, **Hariyadi**, Syamsul Wathoni, *Kajian Parameter Desain Seismik Pada Gedung Dengan Isolasi Dasar (Base Isolation) Tipe Lead Rubber Bearing*, Spektrum Sipil (ISSN 1858-4896, e ISSN 2581-2505), Vol. 7, No. 1, pp. 51 - 60, Maret 2020.
- 38) **Hariyadi**, Amelia Chaerani, Laras Dewi Astawati, Roy Agus Wijaya, *Perencanaan Tempat Pembuangan Sampah dan Pengolahan Sampah Berbasis 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Di Desa Sukadana*, Jurnal Warta Desa (e-ISSN 2685 – 2101), Vol. 2, No. 1, pp. 66 - 72, April 2020.

- 39) Nadia Adawi Hidayatunnisa, Jauhar Fajrin, Ni Nyoman Kencanawati, **Hariyadi**, *Aplikasi Metode Desain Eksperimen Taguchi Untuk Mencari Komposisi Optimum Bata Non-Bakar*, Media Bina Ilmiah (ISSN 1978-3787, e ISSN 2615-3505), Vol. 15, No.3, pp. 4179 - 4186, Oktober 2020.
- 40) Ni Nyoman Kencanawati, Buan Anshari, Jauhar Fajrin, **Hariyadi**, Anfal Beriman, *Experimental Study Of Local Solid Wood Post-Fire Behaviour*, Ukarst : Universitas Kadiri Riset Teknik Sipil (ISSN 2579-4620, e ISSN 2581-0855), Vol. 4, No. 2, pp. 207 - 221, November 2020.
- 41) Fathmah Mahmud, **Hariyadi**, I Nyoman Merdana, Ni Nyoman Kencanawati, Siti Nur Rahmah Anwar, *Penyuluhan Bangunan Tahan Gempa Dan Metode Perbaikan Bangunan Akibat Gempa Di Pulau Lombok*, Jurnal Abdi Insani Universitas Mataram (ISSN 2356-2935, e ISSN 2657-0629), Vol. 7, No. 3, pp. 325-335, Desember 2020.
- 42) Ngudiyono, **Hariyadi**, Yuana Pratiwi Ningsih, *Simulasi Numerik Kuat Lekat Tulangan Baja Dan Beton Dengan Program Abaqus Student Edition (SE)*, FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil) (ISSN 2338-2791, e ISSN 2621-1440), Vol. 9, No. 1, pp. 10-17, Juni 2021.
- 43) Ni Nyoman Kencawati, I Dewa Made Alit Karyawan, Akmaluddin, **Hariyadi**, *Effectiveness of vibratory added mixing concrete with heating-grinding recycled coarse aggregate*, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science (ISSN 1755-1307, eISSN 1755-1315), Vol. 847, pp. 1-8, September 2021.

H. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

- 1) **Hariyadi**, Kohei Kiyonari, Satoru Munemoto, Yoshimi Sonoda, *Tensile failure mechanism of anchor bolts in concrete structures under the pull-out loading using SPH method*, 39th Conference on Our World in Concrete & Structures (OWICS), 20 – 22 Agustus 2014, Singapore.
- 2) **Hariyadi**, Hiroki Tamai, *Enhancing the performance of porous concrete by utilizing the pumice aggregate*, the 5th Internatinal Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5), 15-18 September 2015, Surabaya, Indonesia.
- 3) **Hariyadi**, Satoru Munemoto, Yoshimi Sonoda, 2016, *Experimental Analysis of Anchor Bolt in Concrete under the Pull-Out Loading*, The 3rd International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials

- Sustainable Structures for Future Generations (SCESCM 2016), 5-7 September 2016, Bali, Indonesia.
- 4) Ni Nyoman Kencanawati, Akmaluddin, **Hariyadi**, Suryawan Murtiadi, Hafiz Hamdani, *Uniformity Evaluation of Self Compacting Concrete Properties in Beam-Column Structural Elements Using Non-Destructive Testing*, The 2nd International Conference on Science and Technology 2017 (ICST 2017), 23-24 Agustus 2017, Mataram, Indonesia.
 - 5) **Hariyadi**, Satoru Munemoto, Yoshimi Sonoda, *Fundamental Study of Tensile Strength and Failure Mechanism of Anchor Bolts in Concrete under The Pull-Out Loading Using SPH Method*, 2nd International Conference on Sustainable Infrastructure (ICSI 2019), 28 – 29 October 2019, Yogyakarta, Indonesia.
 - 6) Ajeng Larasati Pradipta, **Hariyadi**, Akmaluddin, *Analysis The Effect of Various Support Distance to The Bond-Strength of Plain Anchor Bolt in Concrete*, 2nd International Conference on Sustainable Infrastructure (ICSI 2019), 28 – 29 October 2019, Yogyakarta, Indonesia.
 - 7) Saifullah, **Hariyadi**, Akmaluddin, *Analysis Of Damage Level And Reconstruction Priority Of Elementary School Buildings In Central Lombok District Using AHP Method*, 2nd International Conference on Sustainable Infrastructure (ICSI 2019), 28 – 29 October 2019, Yogyakarta, Indonesia.
 - 8) Mulyadi, Jauhar Fajrin, **Hariyadi**, *Mud Content Evaluation on Sand Used as Building Material using Inferential Statistics: A Case Study in Lombok, Indonesia*, 2nd International Conference on Sustainable Infrastructure (ICSI 2019), 28 – 29 October 2019, Yogyakarta, Indonesia.
 - 9) **Hariyadi**, Suparjo, Ni Nyoman Kencanawati, Shofia Rawiana, Cindy Widya Sari, *Bond Strength of Anchor Bolt with Various Bending Length of Embedded Reinforcement on the Normal Concrete*, The 5th International Conference on Science and Technology 2020 (ICST 2020), 14 Desember 2020, Mataram, Indonesia.
 - 10) Jauhar Fajrin, Mulyadi, **Hariyadi**, Agung Prabowo, *Evaluation of Silt Content in Natural Sand Used as Building Materials: A Statistical Analysis Approach*, 5th International Conference on Rehabilitation and Maintenance in Civil Engineering (5th ICRMCE), 8-10 July 2021, Solo, Indonesia.
 - 11) Ni Nyoman Kencanawati, I Dewa Made Alit Karyawan, Akmaluddin, **Hariyadi**, *Effectiveness of vibratory added mixing concrete with heating-grinding recycled*

coarse aggregate, The 3rd International Conference on Green Civil and Environmental Engineering, 12 August 2021, Malang, Indonesia.

12) **Hariyadi**, Ajeng Larasati Pradipta, Akmaluddin, *Analysis The Effect of Various Support Distance to The Bond-Strength of Plain Anchor Bolt in Concrete*, The International Conference on Disaster Mitigation and Management (ICDMM 2021), September 30th – October 01st 2021, Padang, Indonesia.

I. Publikasi Buku

No	Judul Buku	Penerbit	Edisi, Tahun
1			
2			

J. Hak Paten

No	Judul Paten	No Paten	Tahun
1			
2			

K. Pengalaman Profesional

No	Posisi (Jabatan)	Nama Perusahaan	Tahun
1			
2			