



MADE SUTHA YADNYA

Member of Research and Publication of the Center for Excellence in Science and Technology "Geomagnetic" University of Mataram

* PROFILE

Name

Made Sutha Yadnya,
ST., MT.

NIP

19720117 199903 1 001

NIDN

0017017203

* CONTACT

+62-(0) 370-636126 (Telp)
+62-(0) 370-636523 (Fax)

msyadnya@unram.ac.id

Departement of Electrical
Engineering, University of
Mataram

Jl. Majapahit 62, Mataram
83125 Lombok, West Nusa
Tenggara

* EDUCATION

2006
-
2008
MASTER PROGRAM
Electrical Engineering
(Telecommunication)
at Institut Teknologi Surabaya
(ITS)

1992
-
1998
BACHELOR PROGRAM
Electrical Engineering
at Universitas Brawijaya

* EXPERIENCE

Research Experience

2018

Switch Daya Listrik Adaptif pada Observatorium Geomagnet Lombok Berbasis Programmable Logic Control (PLC)

2017

Sintesis Penggunaan VNWA sebagai Pengukur Komposisi Cairan (Studi Kasus Koefisien Kandungan Madu Lombok)

2016

Perancangan dan Simulasi Jaringan Komputer Berbasis VLAN pada Teknik Elektro Universitas Mataram, Pemerintah

Pengembangan Quake Catcher (Alat Perekam Gempa Bumi) dan Pemetaan Daerah Terawan Bencana Gempa Bumi di Pulau Lombok, Ristekdikti

Sintesis Model Remote Sensing dalam Studi Aliran Luapan Akibat Hujan untuk Mitigasi dan Adaptasi Rawan Bencana di Lombok, Ristekdikti

2015

Perancangan Sistem Informasi Observatorium Geomagnetik Lombok, Pemerintah
Sintesis Model Remote Sensing dalam Studi Aliran Luapan Akibat Hujan untuk Mitigasi dan Adaptasi Rawan Bencana di Lombok, Ristekdikti

Pengembangan Quake Catcher (Alat Perekam Gempa Bumi) dan Pemetaan Daerah Terawan Bencana Gempa Bumi di Pulau Lombok, Ristekdikti

2013

Rancang Bangun Mobile Weather Station untuk Pemantauan Perubahan Cuaca dan Mitigasi bencana di Pulau Lombok, Ristekdikti

Sintesis Mode Pergerakan Sel Hujan di Daerah Tropis dan Studi Pembangkitan Redaman Hujan untuk Komunikasi Satelit, Ristekdikti

ComDev Experience

2018

Pemasangan Pompa Untuk menaikkan Air Tanah Integrasi Pembangkit Tenaga Bayu di Desa Rembitan-Lombok Tengah, Internal PT, Kegiatan Non Insidental

2017

Pelatihan Instalasi dan Perawatan Fasilitas Pembangkit Listrik Energi Angin di Desa Rembitan, Kec. Pujut, Kab. Lombok Tengah, Lainnya dalam negeri, Kegiatan Non Insidental

2016

Pemberdayaan Masyarakat Desa Rembitan Menuju Desa Mandiri Energi Melalui Penyediaan Listrik dari Energi Angin, Ristek-dikti, Program Kemitraan Masyarakat

2014

Pelatihan Siaga bencana dan Pengoperasian Stasiun Pemantau Fluktuasi Geomagnetik di PP. Nurul Bayan dan SMPN 2 Gangga, Kabupaten Lombok Utara, Ristek-dikti, Program Kemitraan Masyarakat

Publication

2019

Sosialisasi Potensi Energi Terbarukan Angin (Bayu) antara Universitas Mataram (UNRAM) Bekerjasama dengan Universitas Teknologi Sumbawa (UTS) di Pulau Sumbawa, Jurnal Gema Mengabdi, 2019, Vol: 1, IP-ISSN: 2656-6516, E-ISSN: 2656-8098

Pemasangan Perangkat Penguat Daya GSM di Pulau Gili Gede Lombok Barat Nusa Tenggara Barat, Jurnal Abdi Insani, 2019, Vol: 6, ISSN: <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v6i2.238>

Sosialisasi Pengukuran Observatorium Rembitan dan Nurul Bayan untuk Anomali Magnet Bumi Prediksi Gempa Bumi Pulau Lombok, 2019, Vol: 1, No. 1, ISSN: e-2715-5811

2018

Attenuation model from drop size distribution of rain for millimeter wave communication channel, 2018, ISSN: 10.1109/TSSA.2017.8272936

Earth Magnetic Fields Evolution over Nusa Tenggara The region from Declination and Inclination Changes on Lombok Geomagnetic Observatory, Vol: 1, No.2, ISSN: 978-536-2608-5/18/\$31.00

Synthesis of 4G outdoor femtocells under rain conditions in Mataram, 2018, Vol: 2043, No: 0200017, ISSN: 978-0-7354-1769-4

2017

Simulation of improvements channel propagation affected by high buildings and rain on mobile network system in Mataram, ASP American Scientific Publishers, 2017, Vol: 23, Number 4, ISSN: 1936-6612, EISSN: 1936-7317

Pemetaan Banjir Menggunakan Aplikasi System for Automated Geoscientific Analyses (SAGA) di Sungai Sulin Kabupaten Lombok Tengah, Dielektrika, 2017, Vol: 4, ISSN: 2086-9487

Measurement of drop size distribution rain in Mataram utilize disdrometer acoustic for floods prediction, ISITIA, 2016, DOI: 10.1109/ISITIA.2016.7828642

Simulation of broadcast level signal mobile station 3G network rain condition in Mataram I, AP Media Cast, 2016, ISSN: 10.1109/APMediaCast.2016.7878166

Optimalisasi Jaringan LMDS Berbasis Multi Antena dan Adaptif Modulation pada Kondisi Hujan di Daerah Mataram Menggunakan Metode Waterfilling, Dielektrika, 2017, Vol:4, ISSN: 2579-650X

2016

Wireless System for Active Seismic Method, Internal Symposium on Electronics and Smart Devices, 2016, Vol: 1, ISSN: 978-1-5090-3840-4

Wireless System for Active Seismic Method, IEEEExplore, 2016, ISSN: 978-1-5090-3840-4/16/\$31.00

2015

Remote Sensing Used for Synthesis of Water Flooding in The Riverside Area Study Case in Mataram Lombok, Advance Science Letters, 2015, Vol:33, ISSN: 1936-6612

2014

Measurement of surface air temperature in Lombok with Low Cost Miniature Data Loggers, AIP Conference Proceedings, 2014, Vol:1617, ISSN:10.1063

Cell Movement of Rain Impact in Satellite and Mobile Communication Based on Tropical Maritime, ASP American Scientific Publishers, 2014, Vol: 20, ISSN: 1936-6612 (Print): EISSN: 1936-7317