

CURRICULUM VITAE



a. Identitas :

Nama Lengkap : Abdul Natsir, S.T., M.T.
NIP/NIDN : 197205091998031002/0009057201
Tempat/Tgl Lahir : Bima, 09 Mei 1972
Alamat Kantor : Jl. Majapahit 62 Mataram
Alamat Rumah : Jl. Krakatau, BTN Kekeri Indah blok A-2 Gunungsari
Lombok Barat - NTB
Email : natsir.amin@unram.ac.id

b. Riwayat Pendidikan

No.	Lulusan	Negara/Kota	Tahun	Program Studi
1.	Institut Teknologi Nasional	Malang	1997	T. Elektro (S1)
2.	Institut Teknologi Sepuluh November	Surabaya	2000	T. Elektro (S2)

c. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2015	Pemodelan dan Analisis Sistem Distribusi Daya	DIPA PNBPN UNRAM	5.000.000
2.	2016	Kontrol Daya Dengan Variasi Kecepatan pada <i>Double-Fed Induction Generator</i> (DFIG) untuk Turbin Angin	DIPA PNBPN UNRAM	5.000.000,-
3.	2017	Perancangan alat Ukur kWh Meter Berdasarkan Fluktuasi Harga Spot per-kWh	DIPA PNBPN Unram	10.000.000,-
4.	2018	Analisis Medan Listrik dan Tegangan Langkah di Permukaan Tanah pada Elektroda Batang dan Elektroda Pelat	DIPA PNBPN Unram	10.000.000,-
5.	2019	Perbaikan Kinerja Grid Tie Inverter pada Jaringan Listrik Kecil dari Pembangkit Listrik Tenaga Surya	DIPA PNBPN Unram	10.000.000,-

d. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul PkM	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2015	Penyuluhan Hemat Energi Rumah Tangga bagi Warga Desa Lembar Selatan Kecamatan Lembar Lombok Barat	DIPA PNBPN Unram	1.500.000,-
2.	2016	Perancangan dan instalasi PLTS untuk Menunjang kegiatan pelayanan dan kegiatan di kantor desa Jeruk Manis Kec Sikur Kab Lombok Timur	Dana BOPTN Unram	8.500.000,-
3.	2017	Sosialisasi Unit Kompetensi Inti dan Kompetensi Keahlian Energi Surya (Fotovoltaik) Bagi Siswa Jurusan Teknik Energi Terbarukan di SMKN 3 Mataram	DIPA PNBPN Unram	5.000.000,-
4.	2017	Pelatihan dan Pengujian Aspek Teknis PLTS 1 kWp bagi Siswa SMK di Lombok: SMKN 3 Mataram dan SMKN 2 Praya Tengah	Dana BOPTN Unram	5.000.000,-
5.	2018	Pelatihan Pemasangan Instalasi Listrik Rumah Tangga Yang Aman Bagi Warga Kelurahan Pagutan Barat Kota Mataram	DIPA PNBPN Unram	5.000.000,-
6.	2018	Penerapan Penjejak Titik Daya Maksimum pada Pembangkit Energi Terbarukan (PLTS) Skala Kecil di SMKN 1 Pringgabaya	Dana BOPTN Unram	7.400.000,-
7.	2019	Penyuluhan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium Siswa SMPN 7 Mataram	DIPA PNBPN Unram	5.000.000,-

e. Pengalaman Publikasi (artikel ilmiah dalam jurnal)

No	Judul Artikel Ilmiah	Vol./ No./Tahun	Nama Jurnal
1.	Kontrol Daya dengan Variasi Kecepatan pada <i>Double-Fed Induction Generator</i> (DFIG) untuk Turbin Angin	Vol. 3, No. 1 : 60 - 64, Pebruari 2016	Dielektrika, ISSN: 2086-9487
2.	Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Gravitasi Bumi.	Vol. 3, No. 1 : 11 - 22 , Pebruari 2016	Dielektrika, ISSN: 2086-9487

3.	Modeling And Simulation of Harmonic on Power System Network Before and After Installing of Capacitor	Vol. 4, No. 1 : 70-76 , Pebruari 2017	Dielektrika: [P-ISSN: 2086-9487] [E-ISSN: 2579-650X]
4.	Maximum Power Point Tracking (MPPT) pada Sistem Fotovoltaik dengan Boost Converter Berbasis Logika Fuzzy	Vol. 4, No. 2 : 147 - 154 , Agustus 2017	Dielektrika; [P-ISSN: 2086-9487] [E-ISSN: 2579-650X]
5.	Studi Eksperimental pada Emulator Surya Berdasarkan Intensitas Matahari Terhadap Unjuk Kerja Sel Surya 10 Wp Tipe Polycrystalline	Vol. 19, No. 4, Oktober 2017: 237-242	ROTASI, Jurnal Teknik Mesin, Undip
6.	Analisis Efisiensi Energi pada Bangunan Gedung untuk Mendukung Program Konservasi Energi	Vol. 5, No. 1 : 1 -7 , Pebruari 2018	Dielektrika, [P-ISSN 2086-9487] [E-ISSN 2579-650x]
7.	Prinsip Keadilan pada Metode Alokasi Rugi Daya dan Harga Energi di Sistem Distribusi Tenaga Listrik	Vol. 5, No. 1 : 1 -7 , Pebruari 2018	Dielektrika, [P-ISSN 2086-9487] [E-ISSN 2579-650x]
8.	Planning of Hybrid Power Supply System Based on Renewable Energy using HOMER	Volume 13, Number 16 (2018) pp. 12543-12548	International Journal of Applied Eng. Research ISSN 0973-4562
9.	Pengaruh Sudut Surya terhadap Daya Keluaran Sel Surya 10 WP Tipe <i>Polycrystalline</i> .	Vol. 07, No. 2, Juni 2018	Jurnal Teknik Mesin, Universitas Mercu Buana
10.	Monitoring Daya Output Sistem Fotovoltaik Berbasis Mikrokontroler Atmega328	Vol. 6, No.1 : 19 -29, Pebruari 2019	<i>Dielektrika</i> , [P-ISSN 2086-9487] [E-ISSN 2579-650x]
11.	The performance of photovoltaic through application of solar collector and wind speed variations	Vol. 10, No. 1 Januari 2020	<i>Dinamika Teknik Mesin</i> , p. ISSN: 2088-088X, e. ISSN: 2502-1729

f. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral pada Pertemuan/ Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Internatinal Conference of Science and Technology	Performance Improvement of Grid Tie Inverter on Microgrid of Solar Photovoltaic	December 10 th 2019, Lombok Indonesia

g. Pengalaman Pekerjaan

Tahun	Tugas/Peran
2006-2009	Anggota Tim CAREPI Project, Collaborate with Energy Research Center of The Netherlands (ECN)
2009-2010	Ketua Tim Pemberdayaan Masyarakat melalui Sistem Penerangan Listrik Mandiri Rakyat (LIMAR) Prov NTB - Program CSR PT. PLN Wilayah NTB
2009 -2012	PIC Renewable Energy Project Development in CASINDO Project, Collaborate with ECN.
2013	Renewable Energy Expert in Mitigation Momentum project, Collaborate with Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs).
2015	Ketua Tim kajian interkoneksi PLT Biomass ke Sistem Distribusi 20 kV PLN Sumbawa, kerjasama dengan PT. Elnusa, Tbk. Jakarta
2015 - 2017	Tenaga Ahli Mekanikal dan Elektrikal untuk FS, FEED dan DED pada project Communtiy Renewable Energy Grand- Konsorsium Lombok Utara Hijau, MCA-Indonesia
2015 - 2017	Renewable Energy Specialist pada project Pelatihan dan Sertifikasi Profesi Teknologi Energi Terbarukan bagi Pasar Tenaga Kerja, MCA-Indonesia
2017	Tim penyusun Rencana Umum Energi Daerah (RUED) Provinsi NTB
Nov 2018- 2019	Tenaga ahli kelistrikan kegiatan AMDAL rencana pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) 100 MW, Sekaroh -Lombok Timur

h. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Asesor Kompetensi bidang Energi Terbarukan	Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP), MET.000.012182.2016	2016