

## BIODATA PENELITIAN DAN PKM

### A. Identitas Diri

|    |                               |   |
|----|-------------------------------|---|
| 1  | Nama Lengkap (dengan gelar)   | Sudi Mariyanto Al Sasongko, ST.,MT  |
| 2  | Jenis Kelamin                 | Laki-laki   |
| 3  | Jabatan Fungsional / Gol      | Lektor / IIIId  |
| 4  | NIP/NIK/Identitas lainnya     | 19670526 199703 1 001   |
| 5  | NIDN                          | 0026056701  |
| 6  | Tempat dan Tanggal Lahir      | Kediri, 26 Mei 1967   |
| 7  | Alamat Rumah                  | Jl. KH Mansyur VI/11 Dasan Sari Kel. Kebun Sari Kec. Ampenan  |
| 8  | Nomor HP                      | 081907344310  |
| 9  | Alamat Kantor                 | Jl.Majapahit 62, Mataram, NTB   |
| 10 | Nomor Telepon/Faks            | (0370) 636755 / (0370) 636523   |
| 11 | Alamat e-mail                 | mariyantosas@unram.ac.id  |
| 12 | Lulusan yang telah dihasilkan | S1 = 100 orang  |
| 13 | Mata kuliah yang diampu       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rekayasa Trafik</li> <li>2. Elektronika Komunikasi</li> <li>3. Proses Stokastik</li> <li>4. Antena</li> </ol> |

### B. Riwayat Pendidikan

|                               | S1   | S2   | S3 |
|-------------------------------|--|--|----|
| Nama Perguruan Tinggi         | ITS, Surabaya  | ITS, Surabaya  |    |
| Bidang Ilmu                   | Teknik Elektro - Telekomunikasi                          | Teknik Elektro - Telekomunikasi  |    |
| Tahun Masuk-Lulus             | 1986 – 1993  | 1996 - 2000  |    |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi | Implementasi Filter Adaptif dengan menggunakan TMS320C25 | Analisa Kinerja Akuisisi Dua Tingkat pada Komunikasi DSCDMA Reverse Link |    |
| Nama Pembimbing/Promotor      | Dr.Ir, Moch. Salehuddin., M.Eng<br>Ir. Wirawan           | Dr.Ir, Moch. Salehuddin., M.Eng  |    |

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan |            |
|----|-------|------------------|-----------|------------|
|    |       |                  | Sumber    | Jml ( Rp ) |
|    |       |                  |           |            |

|   |      |  |                    |              |
|---|------|--|--------------------|--------------|
| 1 | 2018 | Deteksi Ulat Buah pada Mangga Madu Menggunakan Gelombang Mikro   | PNBP               | 10.000.000,- |
| 2 | 2017 | Sintesis Penggunaan VNWA Sebagai Pengukur Komposisi Cairan (Studi Kasus Koefisien Kandungan Madu Lombok) | PNBP               | 10.000.000,- |
| 3 | 2016 | Migrasi Pemancar Siaran TV Analog Menuju Pemancar Siaran TV Digital di UNRAM Tahun ke-2                  | H i b a h Bersaing | 50.000.000,- |
| 4 | 2015 | Migrasi Pemancar Siaran TV Analog Menuju Pemancar Siaran TV Digital di UNRAM Tahun ke-1                  | H i b a h Bersaing | 62.500.000,- |
| 5 | 2014 | Controlling of Vgs Voltage at Power Mosfet to Control Rotation Speed of a DC Motor                       | PNBP               | 5.000.000,-  |

#### D. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian Pada Masyarakat  | Pendanaan                           |             |
|----|-------|---|-------------------------------------|-------------|
|    |       |   | Sumber                              | Jml ( Rp )  |
| 1  | 2018  | Pelatihan Instalasi Listrik dan <i>Grounding</i> Sesuai SNI 0225:2011 (PUIL 2011) untuk Bangunan, Bagi Masyarakat Desa Batulayar Barat, Kecamatan Batulayar, Kabupaten Lombok Barat.        | DIPA BOPTN Universitas Mataram 2018 | 6.400.000,- |
| 2  | 2018  | Pelatihan Keamanan Instalasi Listrik Rumah dan Upaya-upaya Hemat Energi Listrik Pada Masyarakat di Desa Bentek Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara.                                     | DIPA BLU Universitas Mataram 2018   | 5.000.000,- |
| 3  | 2017  | Pelatihan Perencanaan dan Desain Instalasi Listrik Sesuai SNI 0225:2011 (PUIL 2011) untuk Bangunan Bagi Warga Masyarakat Desa Batulayar Barat, Kecamatan Batulayar, Kabupaten Lombok Barat. | DIPA BOPTN Universitas Mataram 2018 | 5.000.000,- |
| 4  | 2017  | Pemberdayaan Karang Taruna Desa Lando Kecamatan Terara Kabupaten Lombok Timur Melalui Penyuluhan Teknis Instalasi Listrik dan Pemanfaatan Biogas.   | DIPA BLU Universitas Mataram 2017   | 5.000.000,- |
| 5  | 2016  | Pelatihan Pemasangan Instalasi Listrik Yang Aman Berdasarkan SNI 0225:2011 (PUIL 2011) Untuk Bangunan Bagi Warga Karang Taruna Desa Batulayar, Kecamatan Batulayar, Kabupaten Lombok Barat  | BOPTN                               | 6.000.000,- |
| 6  | 2015  | Pelatihan Pemasangan Instalasi Listrik Yang Aman Berdasarkan SNI 0225:2011 (PUIL 2011) Untuk Bangunan Bagi Warga Karang Taruna Desa Nyurlembang, Kecamatan Narmada, Kabupaten Lombok Barat  | BOPTN                               | 4.000.000,- |

|   |      |  |                    |             |
|---|------|--|--------------------|-------------|
| 7 | 2014 | Pemberdayaan Potensi Karang Taruna Desa Kekait, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat melalui Pelatihan Teknisi Peralatan Elektronik dan Handphone | BOPTN              | 3.000.000,- |
| 8 | 2014 | Kajian Teknis Instalasi Penangkal Petir Pada Tower Telkomsel di Dusun Bebae, Desa Lingsar, Kecamatan Lingsar, Kabupaten Lombok Barat.                      | Pemda Lombok Barat | 5.000.000,- |

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Artikel Ilmiah  | Nama Jurnal   | Volume/<br>Nomor/Tahun   |
|----|-------|---|---|--|
| 1  | 2018  | Smart Energy Meter for Electric Vehicle Based On Bluetooth And GSM Technology   | 2018 International Conference On Smart-Green Technology In Electrical And Information System (ICSGTEIS) | Bali Indonesia, 25-27 October 2018<br>ISBN:<br>978-1-5386-6022-5 |
| 2  | 2017  | Desain and Realization of Microstrip Antenna for GPS Antenna Using Proximity Coupled Techniques                         | 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications                  | 26-27 October 2017   |
| 3  | 2017  | Klasifikasi Suara Berdasarkan Usia Menggunakan Mel Frequency Cepstral Coefficient (MFCC) dan K-Nearest Neighbour (K-NN) | Jurnal Dielektrika, Teknik Elektro Universitas Mataram  | Vol. 4 No. 2 :<br>120-126, Agustus 2017                          |
| 4  | 2016  | Low Cost RF Amplifier for Community TV  | IOP Conf. Series: Material Science and Engineering  | Januari, Vol. 105  |
| 5  | 2015  | Controlling of Vgs Voltage at Power Mosfet to Control Rotation Speed of a DC Motor                                      | Proceeding of the 14 <sup>th</sup> International Conference on QIR (Quality in Research)                | Lombok, Indonesia, 10-13 August 2015<br>ISSN 1411-1284           |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Mataram, 15 November 2019

Sudi Mariyanto Al Sasongko, ST.MT  
Nip 19670526 199703 1 001