

Biodata Peneliti

1. Identitas Diri

Nama : Ir. Kamarudin, ST, M.T.,IPM
 Tempat Tanggal Lahir : Tembeling 08 Desember 1980 / 1970-01-01
 Alamat : Perumahan BSI Residence Blok B5 No.5 Batam Center
 Email / No Telp. : kamarudin@polibatam.ac.id / 08126178274
 Jurusan / Prodi : Teknik Elektro / D3 TEKNIK INSTRUMENTASI
 Jabatan Akademik : Lektor
 Jabatan Struktural : Ketua Program Studi Teknik Instrumentasi

2. Riwayat Pendidikan

| Jenjang | Nama PT | Bidang Ilmu | Tahun Masuk / Lulus | Judul | Pembimbing |
|---------|-------------------------|---------------------------|---------------------|---|------------------------------|
| S2 | Politeknik Negeri Batam | Instrumentasi dan Kontrol | 2014-2017 | Design and Development Of an Inertia 3D Control Base on AFC Principle | DR.Ir. Endra Pitowarno,M.Eng |

3. Riwayat Penelitian

| Penelitian Internal | | | |
|---------------------|--|--------------------|---------------|
| Tahun | Judul Penelitian | Skema | Pendanaan |
| 2023 | Teknologi Oxygen Analyzer pada Inert Gas System untuk penguatan infrastruktur sistem keamanan kebakaran pada kapal Tanker (<i>ketua</i>) | Penelitian Terapan | Rp.21.900.000 |
| 2021 | DESAIN PROTOTIPE MICROAMPLIFIER UNTUK SENSOR DENGAN OUTPUT TEGANGAN RENDAH (<i>anggota</i>) | Penelitian Terapan | Rp.5.975.000 |
| 2023 | Sistem Monitoring Budidaya Tanaman Hidroponik di Green House Politeknik Negeri Batam (<i>anggota</i>) | Penelitian Terapan | Rp.16.250.000 |
| 2023 | Desain kalibrator suhu portabel berbasis IoT (<i>anggota</i>) | Penelitian Terapan | Rp.23.000.000 |

Publikasi

| Tahun | Judul Penelitian | Conference / Jurnal | Skema |
|-------|------------------|---------------------|-------|
|-------|------------------|---------------------|-------|

4. Riwayat Pengabdian

| Tahun | Judul Pengabdian | Skema | Pendanaan |
|-------|--|-------------------------|---------------|
| 2024 | Sistem Monitoring Kualitas Air Akuaponik Guna Mengurangi Resiko Gagal Panen pada Petani Desa Sri Bintang Berbasis IoT Dalam Rangka | Pengabdian Pemberdayaan | Rp.13.673.000 |

| Tahun | Judul Pengabdian | Skema | Pendanaan |
|-------|--|---|---------------|
| | Mewujudkan Desa Lumbung Pangan (<i>ketua</i>) | Masyarakat | |
| 2023 | Multimeter Portable Pengukur Kondisi Tanah (<i>ketua</i>) | Pengabdian Pemberdayaan Masyarakat | Rp.13.496.500 |
| 2020 | PENGADAAN HAND SANITIZER OTOMATIS DI RUMAH SAKIT SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19 (<i>anggota</i>) | Pengabdian | Rp.8.500.000 |
| 2021 | Sistem Pengairan Otomatis pada Hidroponik di Politeknik Negeri Batam (<i>anggota</i>) | Pengabdian Terdampak Covid | Rp.10.399.000 |
| 2022 | Pemanfaatan Tenaga Surya pada Sistem Hidroponik di Politeknik Negeri Batam (<i>anggota</i>) | Pengabdian Penerapan Hasil Penelitian | Rp.9.000.000 |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam riwayat hidup ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Demikian riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi persyaratan sebagai salah satu syarat pengajuan proposal penelitian, pengabdian atau kebutuhan lainnya.

Batam, 9 October 2024



Ir. Kamarudin, ST, M.T.,IPM