

# 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