

CURICULUM VITAE

Foto

IDENTITAS DIRI

Nama Lengkap	Ir. Lukman Kasim, S.T., M.T.,
Jabatan Fungsional	
Kepakaran	-
NIP	198611202024123001
NIDN/NIDK	198611202024123001
Tempat Lahir	Wotu
Tanggal Lahir	1986-11-03
Alamat	Kompleks Bukit Baruga Blok 1T/1
No. HP/WA	085397529646

PENGALAMAN PENELITIAN

	Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
1	2022	Pengembangan Kendaraan Bentor Tenaga Listrik	Anggota	UNHAS
2	2022	Kinerja Aerodinamika Sayap Pesawat Swayasa Terhadap Pengaruh Konfigurasi Sudut Flap Airfoil	Anggota	UNHAS
3	2023	Drone Autonomous untuk Pengangkut dan Penabur Benih Tanaman Berbasis IoT	Anggota	UNHAS
4	2024	Karakteristik Aliran Fluida Melewati Vertical Stabilizer dan Rudder Model Pesawat Microlight PPH-Unhas	Anggota	UNHAS
5	2024	Pengembangan Aluminium Komposit melalui Pengecoran Stir-Squeeze untuk Aplikasi Komponen Otomotif	Anggota	UNHAS
6	2024	Aplikasi Drone untuk Pengecatan Bangunan Tinggi Menggunakan Image Processing	Anggota	UNHAS
7	2025	Penerapan Vorteks Generator Sebagai Kontrol Aliran pada Model Kendaraan	Anggota	UNHAS
8	2025	Rancang Bangun Drone Pemadam Kebakaran Menggunakan Mekanisme Pelontar Bom Api Berbasis Internet of Things (IoT)	Anggota	UNHAS
9	2025	Simulasi Komputasi dan Eksperimen Karakteristik Aliran Fluida Dalam Pipa Model Expansion U-Loop	Anggota	UNHAS
10	2025	Analisa Kemampuan Komposit Fiber Metal Laminate Sebagai Material Rompi Anti Peluru Menggunakan Finite Elemen Methode	Anggota	UNHAS
11	2025	Desain dan Analisis Rehabilitasi Eksoskeleton Lutut Menggunakan Linear Aktuator	Ketua	UNHAS
12	2025	PENGEMBANGAN DESAIN TURBIN ANGIN SAVONIUS INDONESIA DENGAN EFISIENSI TERTINGGI UNTUK PENINGKATAN APLIKASI PEMBANGKIT LISTRIK	Anggota	UNHAS-LBE

		ENERGI TERBARUKAN DI PERKOTAAN DAN PEMUKIMAN		
13	2025	Studi Simulasi Numerik dan Ekseperimen Karakteristik Kinerja Aerodinamis Model Pesawat Terbang Jet Kecil	Anggota	UNHAS-LBE

PENGALAMAN PENGABDIAN

	Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
1	2022	Pemanfaatan Pompa Air Tenaga Surya untuk Sistem Penyiraman Otomatis pada Tanaman Pekarangan di Kota Pare - Pare	Anggota	UNHAS
2	2023	Implementasi Kincir Aerator Berbasis Tenaga Surya Pada Tambak Udang di Kabupaten Pangkep	Anggota	UNHAS
3	2024	PKUH - Penerapan Sistem Jaminan Halal pada Industri Pengolahan Pangan dan Rumah Potong Hewan di Kabupaten TanaToraja Sulawesi Selatan	Anggota	UNHAS
4	2025	Mesin Pencacah Sampah Batok Kelapa Muda untuk Media Tanam (Coco Peat)	Anggota	UNHAS
5	2025	Implementasi Tenaga Surya untuk sistem Hidroponik sebagai Upaya meningkatkan Minat Siswa Sekolah di Kabupaten Gowa Terhadap Pertanian Modern	Ketua	UNHAS-LBE

PUBLIKASI JURNAL

	Tahun	Posisi	Judul	Tingkatan	Volume	ISSN
1	2025	Anggota	A Numerical and Experimental Simulation Study of the Fluid Flow Characteristics of the Past Horizontal Stabilizer and Elevator of the Microlight Aircraft Model	Quartile 2	-	-
2	2025	Anggota	Characteristics of Side Force and Fluid Flow Separation past Vertical Stabilizer and Rudder of Microlight Aircraft Model	Quartile 3	-	-

PUBLIKASI PROSIDING

	Tahun	Posisi	Judul	Tingkatan	Volume	ISSN
1	2025	Anggota	Application Hexa-Drone Rice Seed Transporters and Sowers Using Autonomous System	-	-	-

Hak Kekayaan Intelektual

	Tahun	Posisi	Judul	No. HKI	Kategori
1	2024	Ketua	acascs	112233	HKI - Paten

Demikian daftar riwayat hidup ini diisi sebenar-benarnya dan untuk kepentingan yang dimaksud

Gowa, 27 April 2026

Ir. Lukman Kasim, S.T., M.T.,

NIP: 198611202024123001