

Taufik Hidayat
thauflkhidayat0115@gmail.com | 0822-8551-9236

PROFIL SINGKAT

Lulusan Sarjana Fisika (S1) Universitas Riau dengan pengalaman sebagai asisten Profesor selama penelitian, meraih juara 3 lomba Karya Tulis Ilmiah yang diselenggarakan di Universitas Hasanuddin. Memiliki kemampuan komunikasi yang baik, disiplin, serta dapat bekerja sama dalam kelompok. Memiliki komitmen untuk bekerja secara inovatif, bertanggung jawab, serta menjunjung tinggi etika dan profesionalisme.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Riau, Riau

2021-2025

- Jurusan Fisika - IPK: 3,37
- Mata Kuliah Relevan: Fisika Fotonik, Optik Terapan, Praktikum Fisika Komputasi, Praktikum Elektronika

PENGALAMAN

Asisten Profesor & Peneliti Lab Fotonik

Universitas Riau

Oktober 2024 – Juni 2025, Pekanbaru

- Merancang, mengembangkan, dan menerapkan alat penelitian berbasis algoritma YOLO untuk proyek *Computer Vision* dan *Deep Learning*, menghasilkan solusi inovatif dan praktis untuk mendukung riset.
- Mengonfigurasi, mengoperasikan, dan memelihara peralatan laboratorium fotonik khusus; merencanakan dan melaksanakan eksperimen, mengkalibrasi instrumen, serta menganalisis data untuk menghasilkan temuan riset yang sahih dan dapat dipublikasikan.
- Merancang dan melakukan eksperimen di bidang fotonik untuk mendukung pengembangan teknologi berbasis cahaya.

Pengajar Pramuka di SDN 07 Rantau Panjang

2019

- Bertugas sebagai pembina Pramuka di tingkat sekolah dasar dengan fokus pada pembentukan karakter, kedisiplinan, dan kerja sama tim.
- Berpengalaman memimpin kegiatan luar ruang, permainan edukatif, dan latihan baris-berbaris untuk siswa SD

SERTIFIKAT DAN PENCAPAIAN

- Juara 3 Karya Tulis Ilmiah yang diselenggarakan oleh Universitas Hasanuddin Makassar dengan judul ‘Analisis Kebocoran Panas pada Mesin Brayton Kuantum 3D Berbasis Partikel Tunggal dalam Potensial Kubus’.
- Peserta Kuliah Tamu – LIDAR : Sang Pengindra Optik yang diselenggarakan pada tanggal 29 Mei 2024
- Sertifikat TOEFL oleh UNRI 16 Oktober 2024

KEMAMPUAN

- Bahasa: Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris.
- Perangkat Lunak: Microsoft Office.
- Lainnya : Canva, Roboflow, Google Colab, HTML, Vis-Code

