



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**DEPARTEMEN FISIKA**  
**LABORATORIUM FISIKA ATOM DAN INTI**

---

**SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM**  
**185/AI-FMIPA/BP/XII/2024**

Dengan ini menerangkan bahwa,


Nama : Rui Costa Raka Milanisti  
NIM : 20/459212/PA/19873  
Prodi : S1 Fisika  
Alamat : Puri Anggrek Blok C30 No.7 RT 24 RW 06 Desa Teritih,  
Kecamatan Walantaka, Kota Serang, Banten  
Judul TA : Deteksi Dini Alzheimer Menggunakan Deep Learning dengan  
Arsitektur ResNet152v2 pada Citra Magnetic Resonance  
Imaging (MRI)  
Dosen Pembimbing : Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.

Menurut catatan/pengamatan kami, mahasiswa yang bersangkutan sudah tidak mempunyai pinjaman fasilitas pada **Fisika Atom Dan Inti**.

Demikian surat ini dibuat untuk kepentingan Yudisium mahasiswa yang bersangkutan.


Yogyakarta, 20 Desember 2024

Mengetahui,  
Kepala Lab. Fisika Atom dan Inti

  
Dr. Fahrudin Nugroho



Bagian Peminjaman

  
Rizki Dwi Prasetya