

**EVALUASI KINERJA *SKYLIGHT* UNTUK OPTIMASI PENCAHAYAAN  
ALAMI PADA BANGUNAN GELANGGANG INOVASI DAN  
KREATIVITAS (GIK) UGM**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh  
MUHAMMAD RAFIF TAQIYUDDIN  
21/481720/TK/53165

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Rafif Taqiyuddin  
NIM : 21/481720/TK/53165  
Tahun terdaftar : 2021  
Program Studi : Teknik Fisika  
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 1 September 2025



Muhammad Rafif Taqiyuddin

NIM. 21/481720/TK/53165



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## EVALUASI KINERJA *SKYLIGHT* UNTUK OPTIMASI PENCAHAYAAN ALAMI PADA BANGUNAN GELANGGANG INOVASI DAN KREATIVITAS (GIK) UGM

Nama Mahasiswa : Muhammad Rafif Taqiyuddin

Nomor Mahasiswa : 21/481720/TK/53165

Pembimbing Utama : Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

Pembimbing Pendamping : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 Agustus 2025

Ketua Sidang : Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

Penguji Utama : Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU.,  
ASEAN Eng.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 1 September 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 19720916 199803 1002