

**PENGARUH TEMPERATUR AKTIVASI DAN KONSENTRASI HCl  
DALAM SINTESIS KARBON AKTIF DARI BAMBU SEBAGAI  
ADSORBEN STRONSIUM**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh

**ATHENA EDELWEISS ANUGERAH**

19/443943/TK/49139

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Athena Edelweiss Anugerah  
NIM : 19/443943/TK/49139  
Tahun terdaftar : 2019  
Program Studi : Teknik Nuklir  
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, 24 November 2023



Athena Edelweiss Anugerah

NIM. 19/443943/TK/49139



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PENGARUH TEMPERATUR AKTIVASI DAN KONSENTRASI HCL DALAM SINTESIS KARBON AKTIF DARI BAMBUNY SEBAGAI ADSORBEN STRONSIUM

Nama Mahasiswa : Athena Edelweiss Anugerah  
Nomor Mahasiswa : 19/443943/TK/49139  
Pembimbing Utama : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto  
Pembimbing Pendamping : Dr. Widya Rosita, S. T., M. T., IPU.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 November 2023

Ketua Sidang : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto  
Penguji Utama : Ir. Ester Wijayanti, M. T.  
Anggota Penguji : Ir. Anung Muharini, M. T., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 24 November 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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

NIP. 19720916 199803 1002