

**PEMBENTUKAN PADATAN SILIKA DARI REAKSI CO<sub>2</sub> DENGAN  
LARUTAN NATRIUM SILIKAT (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>) YANG TERDAPAT  
DALAM LIMBAH HASIL PENGOLAHAN *COAL FLY ASH***

**TESIS**



**LA TANSAPRAMESTI DEWI  
21/491012/PTK/14397**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK FISIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



**TESIS**

**PEMBENTUKAN PADATAN SILIKA DARI REAKSI CO<sub>2</sub> DENGAN  
LARUTAN NATRIUM SILIKAT (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>) YANG TERDAPAT DALAM  
LIMBAH HASIL PENGOLAHAN *COAL FLY ASH***

La Tansa Pramesti Dewi  
21/491012/PTK/14397

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 23 Agustus 2024

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.  
Pembimbing Pendamping : Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng  
Penguji Utama : Dr.Ing. Ir. Sihana  
Penguji Pendamping : Dr.Ing. Ir. Kusnanto

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan  
pada tanggal 29 Agustus 2024

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.  
NIP. 197209161998031002