

**PENINGKATAN KUALITAS *IRON ORE*/BIJIH BESI
DENGAN PROSES REDUKSI LANGSUNG MENGGUNAKAN
TAR DAN BIOMASSA SEBAGAI AGEN REDUKSI**

Naskah Disertasi



Diajukan oleh

**ARIANY ZULKANIA
18/435504/STK/00707**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**