



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Proses Reduksi Langsung Bijih Besi Kualitas Rendah (Goethite) Menggunakan Tar Biomassa
Sebagai Agen
Reduksi**

GINA KAMELIA, Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM; Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PROSES REDUKSI LANGSUNG BIJIH BESI KUALITAS RENDAH
(GOETHITE) MENGGUNAKAN TAR BIOMASSA SEBAGAI AGEN
REDUKSI**

TESIS



Gina Kamelia

19/449643/PTK/12902

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022