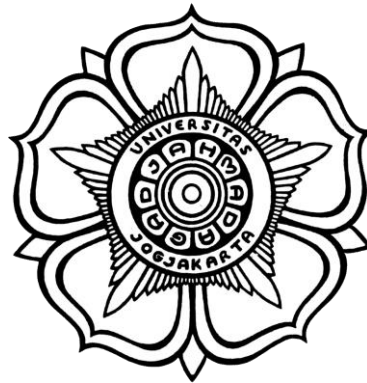


HALAMAN JUDUL

**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



Prarancangan Pabrik Toluen Diamin dari  
Dinitro Toluen dan Hidrogen dengan  
Kapasitas 70.000 Ton/Tahun

Nomor : 12

Dikerjakan oleh :

**Muhammad Hafidh Fawza**

**16/400157/TK/45171**

**Nurhalimah**

**16/395210/TK/44502**

Pembimbing :

**Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc.**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2020**