

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
MAGNESIUM SULFAT HEPTAHIDRAT  
DARI BITTERN DAN ASAM SULFAT  
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh**

**Salvianty Fadhilah                      121210061**

**Muthia Lubna Dzakiyah              121210079**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2025**