

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA DAN EFISIENSI ALAT GILINGAN DI**  
**PT. MADUBARU (PG/PS. MADUKISMO)**



**Disusun oleh:**

**Weka Nariswari Janitra Hitana Danakirti**

**NIM : 021190053**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**

**2022**