

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA COOLING TOWER DI**  
**TAMBANG NIKEL PT. VALE INDONESIA TBK, SULAWESI**  
**SELATAN**



**DISUSUN OLEH:**

**GERARDA EVIE PATANDA    NPM: 021170023**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**