

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENERAPAN METODE *LIFE CYCLE COST* UNTUK PENENTUAN UMUR EKONOMIS DAN TOTAL BIAYA SIKLUS HIDUP MESIN *RING FRAME***

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri,  
Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman



Disusun Oleh :

Nada Shifa Karima  
H1E021010

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
PURBALINGGA  
2025**