

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS KELUHAN OTOT RANGKA DAN ANALISIS BIOMEKANIK PADA AKTIVITAS MENURUNI POHON DI PERKEBUNAN KELAPA DERES**

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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
PURBALINGGA  
2024**