

**REDESAIN ROTARY SHAFT MESIN MULTI SPINDLE
WHEEL NUTRUNNER MENGGUNAKAN METODE HOUSE
OF QUALITY (HOQ) DAN FINITE ELEMENT METHOD (FEM)**

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Jenderal Soedirman



Disusun Oleh:

Muhammad Baharuddin Wahid Tosalili

H1E017031

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
PURBALINGGA
2023**