

## LEMBAR PENGESAHAN

*ANALISIS NILAI OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) DAN  
FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS (FMEA) PADA MESIN WINDING  
MURATEC QPRO EX DI PT. XXY MILLS*

Disusun oleh:

**Anggi Aprilia**

**2111191004**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir Program S1 Teknik Industri  
Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP

Bandung, April 2024

Menyetujui

  
**Ade Geovania Azwar, ST., MT.**

Pembimbing

Penguji 1



**Dr. Djoko Pitoyo, ST., MSc**

Penguji 2



**Ahmad Munandar, ST., MT**

Menyetujui,



**Ir. Nurwathi., MT**

Ketua Prodi TI USB YPKP