

**ANALISIS POROS *RUNNER* TURBIN PIKO HIDRO DENGAN
PENDEKATAN NUMERIK (FEM)**

*Numerical Analysis of the Runner Shaft in a Pico Hydro Turbine
Using Finite Element Method (FEM)*

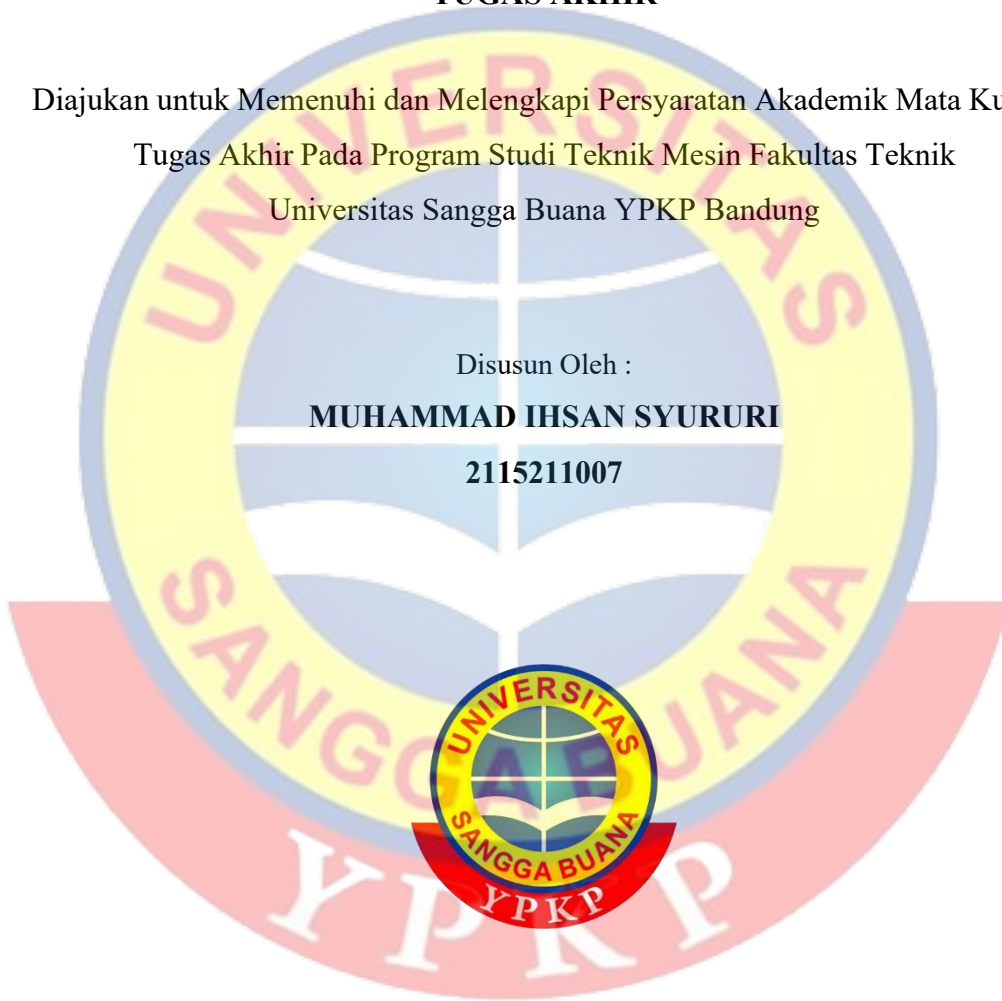
TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi dan Melengkapi Persyaratan Akademik Mata Kuliah
Tugas Akhir Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Disusun Oleh :

MUHAMMAD IHSAN SYURURI

2115211007



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP
BANDUNG
2025**