

TESIS



**TINJAUAN SHADING BUKAAN PADA FACADE BANGUNAN
TERHADAP PENGHEMATAN ENERGY
(STUDI KASUS : GEDUNG WIDYA PURAYA)**

Di susun oleh :

ADITYO FAJAR VAKUMORO

21020119420024

**PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**