

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

Oleh:

ADITYO FAJAR VAKUMORO

21020119420024

Diajukan pada Sidang Tesis

Pada Tanggal 2023

Semarang,2023

Mengetahui

Ketua Program Studi

Magister Arsitektur Departemen arsitektur

Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Ir. R. Siti Rukayah, M.T.

NIP. 196806281998022001