



SKRIPSI

**A HYBRID PROTEIN-PROTEIN DOCKING FRAMEWORK BY INTEGRATING  
DIFFUSION GENERATIVE MODELS (DGM) POSE GENERATION AND FFT-BASED  
SCORING FUNCTION**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Afra Majida Hariono**  
21/482810/TK/53377

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **01 Oktober 2025**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,  
ASEAN Eng., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping

**Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ir. Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T.,  
Ph.D., IPM.**

**Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 13 Oktober 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.**  
NIP 198701092020121005

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**  
NIP 197802242002121001

