

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL *QUANTUM TEACHING* BERBANTUAN
QUIZIZZ TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN
MASALAH DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA
MATERI GELOMBANG BUNYI**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas XI MIPA SMA
Negeri 1 Manonjaya Tahun Ajaran 2023/2024)**

**MUHAMMAD FAIZ KAFI
NPM: 202153093**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Eng. H. Aripin, M.Si.
NIP 196708161996031001**

Pembimbing 2,



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis.
NIP 199010142019032011**

disahkan oleh

Dekan,



**Dr. H. Rizki Nur Hafidha, M.Pd.
NIP 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis.
NIP 199010142019032011**