

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN OSBORN
BERBANTUAN LABORATORIUM VIRTUAL GIZMOS
TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH
PESERTA DIDIK PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas XI MIPA SMA
Negeri 3 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024)**

**DEVIRA FEBRIYANTI
NPM: 202153043**

disetujui oleh

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



**Ernita Susanti, M.Pd.
NIP 199305202019032023**



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

disahkan oleh

Dekan,

Ketua Jurusan,



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.
NIP 196605302021212001**



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