

LEMBAR PENGESAHAN

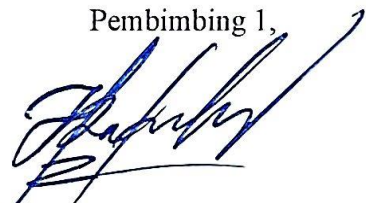
PENGARUH MODEL PAIKEM DENGAN PERMAINAN JEOPARDY TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA PADA MATERI GELOMBANG BUNYI

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

**ILHAM RAMDHANI
NPM: 202153059**

disetujui oleh

Pembimbing 1,


**Dr. Rahmat Rizal, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0421018701**

Pembimbing 2,


**Rifa'atul Maulidah, M.PFis.
NIDN. 0014109002**

disahkan oleh


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

Ketua Jurusan,


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