

LEMBAR PENGESAHAN

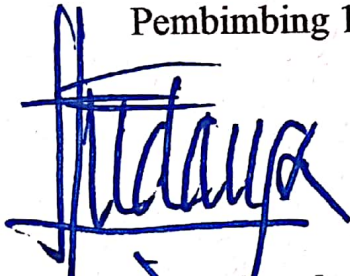
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI GERAK LURUS

(Eksperimen pada Siswa Kelas X MIPA SMAN 3 Tasikmalaya
Tahun Ajaran 2022/2023)

Pani Soniah
NPM: 182153067

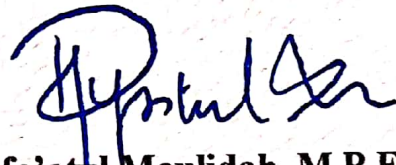
disetujui oleh

Pembimbing 1,



Dr. H. Endang Surahman, M.Pd.
NIP 196204291989031001

Pembimbing 2,



Rifa'atul Maulidah, M.P.Fis
NIP 199010142019032011

disahkan oleh

Dekan,



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

Ketua Jurusan,



Rifa'atul Maulidah, M.P.Fis
NIP 199010142019032011