

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL *CHILDREN LEARNING IN SCIENCE* (CLIS) BERBANTUAN JAVALAB TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI HUKUM KEKALKAN ENERGI

(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 7  
Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024)

FINA NURAPIPAH  
NPM: 202153096

disetujui oleh

Pembimbing 1,

  
Dr. Rahmat Rizal, M.Pd  
NIDN 0421018701

Pembimbing 2,

  
Rifa'atul Maulidah, M.PFis  
NIP 199010142019032011

disahkan oleh

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

Ketua Jurusan,

  
Rifa'atul Maulidah, M.PFis  
NIP 199010142019032011