

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL *PREDICT-OBSERVE-EXPLANATION* (POE) DENGAN METODE EKSPERIMEN TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR FISIKA MATERI DINAMIKA ROTASI**

**(Eksperimen Terhadap Siswa Kelas 11 SMA Negeri 2 Tasikmalaya)**

**RISMA WIDYASARI  
NPM: 182153031**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



**Rifaatul Maulidah, M.PFis.  
NIP. 199010142019032011**

disahkan oleh

Dekan,



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

Ketua Jurusan,



**Rifaatul Maulidah, M.PFis.  
NIP. 199010142019032011**