

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN ROPES  
BERBANTUAN *PROPROFS QUIZ MAKER* TERHADAP  
KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA  
DIDIK PADA MATERI VEKTOR**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Fase F MAN 1  
Tasikmalaya Tahun Ajaran 2025/2026)**

**MULYANIDA SALSABILA  
NPM: 212153079**

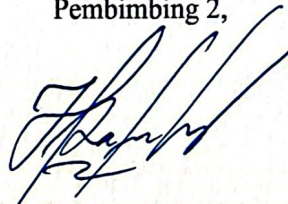
disetujui oleh

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



**Dr. Rahmat Rizal, M.Pd.  
NIP 198701212024211014**

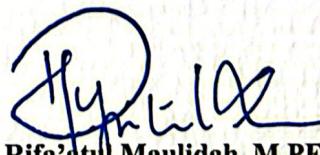
disahkan oleh

Dekan,



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

Ketua Jurusan,



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