

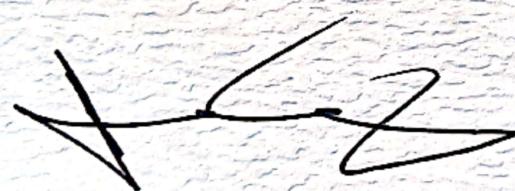
**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA FISIKA  
BERBASIS ARDUINO UNO  
UNTUK MENENTUKAN PANJANG GELOMBANG CAHAYA  
DENGAN METODE KISI DIFRAKSI  
(Studi Kasus Panjang Gelombang Cahaya Tampak)**

**RENA HERDIANA  
NPM: 182153037**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



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

Pembimbing 2,



**Ifa Rifatul Mahmudah S.Pd., M.Pd.  
NIP 199108222019032016**

disahkan oleh



**Dr. Hj. Noni Kartamingsih, M.Pd.  
NIP 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



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