

**LEMBAR PENGESAHAN**

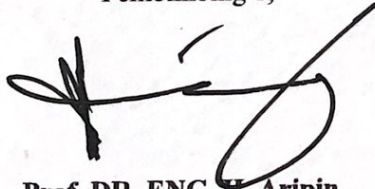
**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS WEB TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI  
SAINS SISWA PADA MATERI GELOMBANG BUNYI**

**(Kuasi Eksperimen Pada Siswa Kelas XI IPA di MA Idrisiyyah)**

**ULFA HANIFA AZZAHRA  
NPM: 172153012**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. DR. ENG. H. Aripin  
NIP 196708161996031001**

Pembimbing 2,



**Yanti Sofi Makiyah, M.Pd.  
NIP 199210032019032019**

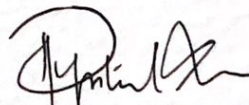
disahkan oleh

Dekan,



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.  
NIP 1966053020212120001**

Ketua Jurusan,



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