

**LEMBAR PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN *FOCUS  
EXPLORE REFLECT APPLY (FERA)* BERBANTUAN MEDIA  
*CROCODILE PHYSICS* DALAM MENINGKATKAN  
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI  
GELOMBANG BUNYI**

**(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas XI IPA SMAN 1  
Cihaurbeuti Tahun Ajaran 2022/2023)**

**SITI NURHALIMAH  
NPM: 192153079**

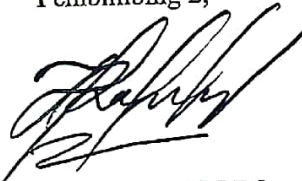
disetujui oleh

Pembimbing 1,



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


Pembimbing 2,




**Dr. Rahmat Rizal M.Pd.  
NIDN 0421018701**

disahkan oleh

Ketua Jurusan,



**Dr. H. Mani Rathaningsih, M.Pd.  
NIP 196605302021212001**



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