

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBASIS LABORATORIUM TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI TEORI KINETIK GAS

(Kuasi Eksperimen pada Peserta Didik Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Cilimus Tahun Ajaran 2021/2022)

**RHIFA DIANA
NPM: 182153035**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Dr. H. Endang Surahman, M.Pd.
NIP 196204291989031001**

Pembimbing 2,



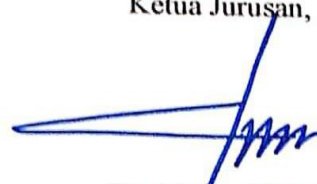
**Yanti Sofi Makiyah, M.Pd.
NIP 199210032019032019**

disahkan oleh



**Dr. H. Cucu Hidayat, M.Pd.
NIP 196304091989111001**

Ketua Jurusan,



**Dr. Naha, M.Pd.
NIP 197906052005011015**