

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN *COGGLE* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH DAN KEMAMPUAN KOLABORASI PESERTA DIDIK PADA
MATERI VIRUS**

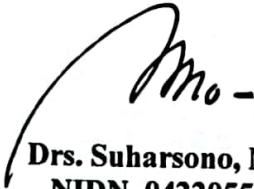
(Studi Eksperimen di Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Cihaurbeuti Tahun Ajaran
2023/2024)

**JUWITA KURNIA RAHAYU
192154045**

disetujui oleh

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



**Drs. Suharsono, M. Pd
NIDN. 0422055902**



**Mufti Ali, M.Pd.
NIDN. 0022079701**

disahkan oleh

Dekan FKIP,



**Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd.
NIDN. 0430056602**

Ketua Jurusan,



**Mufti Ali, M.Pd.
NIDN. 0022079701**