

LEMBAR PERTAHANAN

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN
GEMINI AI TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS
DAN KOLABORASI PESERTA DIDIK PADA MATERI
EKOSISTEM**

(Studi Eksperimen di Kelas X SMA Negeri 1 Cihaurbeuti Tahun
Ajaran 2025/2026)

LILIS WINDA WINDAYANTI
222154027

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 20
Juli 2026

Dewan Penguji:

Penguji 1 Dr. Diana Hernawati, M.Pd.

(.....)

Penguji 2 Dr. Rita Fitriani, S.Pd.

(.....)

Penguji 3 Mufti Ali, M.Pd.

(.....)

Penguji 4 Prof. Dr. Wahidin, M.Pd.

(.....)

Penguji 5 Dr. Dita Agustian, M.Pd.

(.....)