

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kreativitas dan Kolaborasi Siswa Dalam pembelajaran IPA Di UPTD SMP Negeri 7 Gunungsitoli

Nama : Desdayanti Gowasa

NIM : 212111009

Disetujui Oleh :  
Pembimbing,



**Agnes Renostini Harefa, S.Si.,M.Pd.**  
NIDN. 0122108102

Disetujui Oleh :

Plt. Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



**Dr. Yaredi Waruwu, S.S., M.S**  
NIDN 0126047908

Dekan FKIP Universitas Nias



**Dr. Yaredi Waruwu, S.S., M.S**  
NIDN 0126047908

Tanggal Ujian : 26 Agustus 2025

Lulus : 2025