

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Pengembangan Buku Saku IPA Berbasis *Problem Based Learning* di UPTD SMP
Negeri 8 Gunungsitoli
Nama : Justin Intan Purnama Sari Zebua
NIM : 212111027

Disetujui Oleh :

Pembimbing,

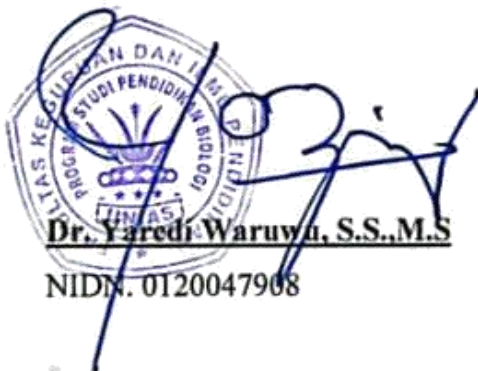


Hardikupatu Gulo, S.Pd.,M.Si

NIDN. 0101058902

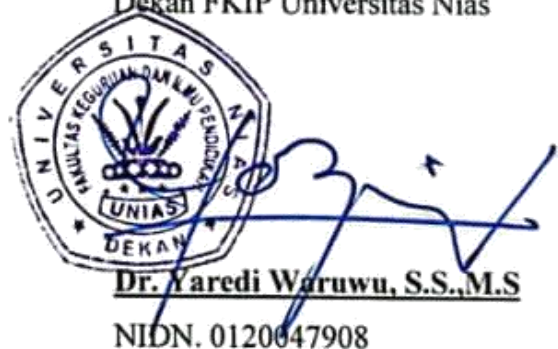
Diketahui Oleh :

Plt. Ketua Prodi Pendidikan Biologi,



Dr. Yaredi Waruwu, S.S.,M.S
NIDN. 0120047908

Dekan FKIP Universitas Nias



Dr. Yaredi Waruwu, S.S.,M.S
NIDN. 0120047908

Tanggal Ujian: 29 Oktober 2025

Lulus: Oktober 2025