

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat tuhan yang maha kuasa atas kasih dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini, yang berjudul: **“Perbedaan Hasil Belajar IPA Menggunakan Pembelajaran Berdiferensiasi Dengan Pembelajaran Kooperatif Di UPTD SMP Negeri 1 Gunungsitoli Alo'oa”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd) di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas Nias.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan, arahan, pendapat dan nasehat dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang setulusnya kepada:

1. Bapak Delipiter Lase, S.E., M.Pd sebagai Plh. Rektor Universitas Nias.
2. Bapak Dr. Yaredi Waruwu, S.S., M.S., sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Nias sekaligus sebagai Plt. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi.
3. Bapak Yupiter Mendrofa, S.E., M.M, sebagai plh. lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (LPPM) Universitas Nias.
4. Bapak Ediyanto Siregar S.Pd, sebagai Kepala Sekolah UPTD SMP Negeri 1 Gunungsitoli Alo'oa yang telah memberi kesempatan kepada peneliti untuk melakukan studi pendahuluan dan penelitian di UPTD SMP Negeri 1 Gunungsitoli Alo'oa
5. Bapak Hardikupatu Gulo, S.Pd., M.Si selaku sekretaris Program Studi Pendidikan Biologi.
6. Ibu Agnes Renostini Harefa, S.Si., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi dengan memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
7. Ibu Neliana Harefa S.Pd, sebagai validator sekaligus guru mata pelajaran IPA di UPTD SMP Negeri 1 Gunungsitoli Alo'oa yang telah memberi nilai, masukan dan saran pada kelayakan tes yang telah dibuat oleh peneliti

serta memberikan dukungan dan motivasi serta kerja sama dalam menyelesaikan skripsi ini.

8. Ibu Helmin Parida Zebua, S.Pd.,M.Si., sebagai Validator yang telah memberi nilai, masukan dan saran pada kelayakan tes yang telah dibuat oleh peneliti.
9. Bapak/Ibu Dosen Universitas Nias secara khusus pada Program Studi Pendidikan Biologi yang selalu memotivasi dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Orang tua yang saya cintai Ibu Merina Telaumbanua yang telah membantu, mendoakan, mendidik, memotivasi serta memberikan dukungan moral dan materi serta dengan pengorbanan yang luar biasa.
11. Keluarga, kerabat dan teman-teman mahasiswa/i Program Studi Pendidikan Biologi Angkatan 2021 dan serta semua pihak yang telah mendukung pada penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa karena keterbatasan yang ada, penyusunan penelitian ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari pihak dalam penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan menjadi berkat bagi setiap pembaca. Ya'ahowu.

Gunungsitoli, Agustus 2025
Penulis

ROS NELI GULO
NIM. 212111042