

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat tuhan yang maha kuasa atas kasih dan rahmat-Nya sehingga penulisan dapat menyusun skripsi ini, dengan judul: **“Pengembangan LKPD Berbasis Augmented Reality Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa Kelas VIII SMP Swasta Kristen BNKP Gunungsitoli”**. 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, penulisan banyak mendapat bimbingan, arahan, pendapat dan nasehat dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Bapak Delipiter Lase, S.E., M.Pd sebagai Plt. 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 Hardikupatu Gulo, S.Pd., M.Si., Sebagai Sekretaris Program Studi Pendidikan Biologi
4. Ibu Novelina Andriani Zega, S.Pd., M.Pd Sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberikan masukan terhadap penulisan skripsi ini.
5. Ibu Natalia Kristiani Lase, S.Pd., M.Pd Sebagai dosen Penasehat Akademik (PA) sekaligus sebagai validator ahli materi
6. Bapak Noveri Amal Jaya Harefa, S.Pd., M.Pd, sebagai validator ahli bahasa.
7. Bapak Jurisman Waruwu, S.Kom.,M.Kom, Sebagai Validator Ahli Desain
8. Ibu Arlisa Dawolo, S.Pd., B.Pd Sebagai Kepala Sekolah SMP Swasta Kristen BNKP Gunungsitoli
9. Ibu Lisda Harefa, S.Pd Sebagai Guru Mata Pelajaran IPA Di SMP Swasta Kristen BNKP Gunungsitoli
10. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Nias yang telah ikut berperan serta membimbing dan membantu dalam penulisan.

11. Teruntuk sosok ayah yang sudah berbahagia di sana, (Alm. Bapak Yosafati Zega) terimakasih untuk bentuk cinta kasih dan perhatian yang sempat diberikan kepada penulis. meskipun kehadiran fisikmu tidak lagi menyertai perjalanan hidup ini, tetapi semangat, cinta dan pengorbananmu selalu menjadi cahaya penuntun di setiap langkah yang penulis ambil.
12. Ucapan terima kasih penulis sampaikan untuk ibu tercinta Sarimani Gulo, sosok perempuan yang luar biasa yang menjadi pilar utama dalam hidup penulis. terima kasih untuk segala doa, dukungan dan pengorbananmu untuk setiap nasihat bijak yang engkau berikan dan setiap momen kebahagiaan serta kesedihan yang boleh dilalui.
13. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak dan ibu mertua yang telah memberikan doa, dukungan moral, serta semangat selama proses penyusunan skripsi ini. kehangatan dan perhatian yang bapak dan ibu berikan menjadi kekuatan bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
14. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada suami tercinta Yareman Jaya Ziliwu, S.Pd, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan pengertian selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran, motivasi, serta semangat yang selalu diberikan, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
15. Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada kedua anak tercinta Wilvan Levoiser Ziliwu dan Elshy Dwi Evelyn Ziliwu, yang menjadi sumber semangat dan kebahagiaan dalam hidup penulis. Kehadiran kalian memberikan kekuatan luar biasa dan menjadi motivasi terbesar bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas.
16. Rekan-rekan mahasiswa dan sahabat yang telah ikut berpartisipasi, mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan penulisan rancangan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa karena keterbatasan yang ada, penyusunan skripsi 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, November 2025

Penulis,

Melda Yanti Zega

Nim. 212111032