

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan karunia yang diberikan kepada penulis hingga penulisan skripsi yang berjudul "Perbedaan Hasil Dan Minat Belajar Siswa Yang Diajar Dengan Model *Discovery Learning* Menggunakan Virtual Lab Dan Real Lab Pada Materi Asam Basa" dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc, selaku dosen pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan berupa masukan, saran, dan kritikan membangun mulai dari penulisan proposal hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Destria Roza., M.Si sebagai dosen penguji I, Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd sebagai dosen penguji II, dan Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd selaku dosen penguji III, yang telah banyak memberikan saran, masukan dan kritikan yang bersifat membangun demi perbaikan dan kesempurnaan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan nasihat dan bimbingan selama penulis mengikuti perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
4. Dekan FMIPA Unimed, ketua dan sekretaris jurusan kimia, dan Ka. Prodi Pendidikan Kimia yang telah memberikan sejumlah bantuan kepada penulis dalam pengurusan surat menyurat yang dibutuhkan hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
5. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., dan Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.Si selaku validator Instrment test, non test dan LKPD dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak Ibu dosen jurusan Kimia Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta seluruh staf pegawai Jurusan Kimia Unimed yang membantu penulis selama mengikuti perkuliahan.
7. Kepada pihak sekolah yang telah menerima dan memberikan fasilitas kepada

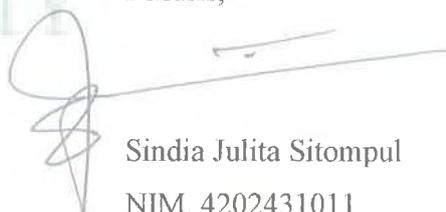
penulis selama pelaksanaan penelitian di SMA N 1 Batang Kuis.

8. Teristimewa kepada Mamak ku tercinta, yang selalu sabar membimbing, menasehati, mengarahkan, dan mendoakan, serta memberikan dukungan berupa moral dan material, dan juga tak pernah lupa Alm. Bapak ku tersayang, yang menjadi penyemangat terbaik bagi penulis selama menempuh perkuliahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
9. Buat kakak dan adik-adik ku tersayang Wati Sitompul, Joyto Sitompul, Sofian Sitompul, dan Ayu Sitompul yang selalu memberikan dukungan berupa semangat dan doa kepada penulis selama mengikuti perkuliahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
10. Teman terbaik ku anggota kelompok III Instrument yaitu Rachel Indriani Nainggolan, Ester E.L Hutasoit dan Debi Telaumbanua atas segala bantuan dan dorongan yang diberikan kepada penulis hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
11. Teman-teman kelas PSPK 20C yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
12. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh teman dan kerabat yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas segala nasehat, dorongan dan doa yang diberikan kepada penulis, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Semoga semua dukungan dan dorongan berupa nasehat dan doa yang diberikan kepada penulis memperoleh imbalan berkat dari Tuhan Yang Maha Kuasa, dan skripsi ini dapat berkontribusi positif terhadap kemajuan pendidikan.

Medan, 19 Maret 2024

Penulis,



Sindia Julita Sitompul

NIM. 4202431011