

KATA PENGANTAR

Shalom, puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pembelajaran IPA Berbasis Masalah Menggunakan Multirepresentasi Terhadap Pemecahan Masalah dan Pemahaman Konsep Siswa di SMP”. Skripsi ini tidak akan selesai tanpa dukungan, bimbingan, dan saran dari banyak pihak.

Pertama-tama, penulis mengucapkan terimakasih serta mempersembahkan skripsi ini khusus untuk kedua orangtua saya, Bapak Bakhtiar Panjaitan dan Ibu Fatimah Sigalingging yang telah mendukung pendidikan saya sampai saat ini dan menghabiskan waktunya untuk bekerja keras serta berdoa untuk saya yang sangat mereka cintai. Terimakasih saya ucapkan kepada orang-orang yang saya sayangi abang saya Pandapotan Panjaitan dan kakak saya Hotmida Juliarisma Panjaitan yang telah mendukung dan mendoakan saya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak rektor Universitas Negeri Medan Bapak Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku dekan FMIPA, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku ketua jurusan Biologi dan Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku ketua program studi Pendidikan IPA. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah banyak membimbing dengan sabar serta tulus, memotivasi, dan memberikan arahan yang luar biasa sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik. Saya sangat bersyukur karena beliau menjadi pembimbing skripsi saya.

Ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada Ibu Prof. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D., dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran-saran yang bersifat membangun kepada penulis sehingga dapat menyusun skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada

bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dari awal studi hingga saat ini. Ucapan terimakasih juga saya ucapkan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen pendidikan IPA yang telah banyak membimbing, memberikan ilmu, serta mengarahkan selama perkuliahan selama ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si., dan Bapak Erwinsyah, S.Pd., selaku dosen dan guru yang telah membantu dalam validasi instrumen penelitian saya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dewi Sri Indriati Kusuma, S.Pd., M.Si., selaku kepala sekolah SMP Negeri 24 Medan yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk melakukan penelitian disekolah tersebut. Penulis juga mengucapkan terimakasih juga kepada Ibu Nida'ul Khairiyah, S.Pd., selaku guru mata pelajaran IPA yang turut memberikan izin dan arahan selama melakukan penelitian.

Ucapan terimakasih juga buat teman terbaik Erpida Ompusunggu "*Rittik*" yang telah berbagi suka duka selama 4 tahun ini, sekaligus notulen yang handal pada saat sempro sekaligus sidang, yang telah saling memberikan semangat dan warna dalam kehidupan perkuliahan selama ini. Terimakasih juga buat sahabat SMA saya "*Deborah Family*" (Agnes Sisilia Tambunan, Ezra Elini Saragi, Indi Aurny Sinaga dan Yuni Sonia Silalahi) serta Siti Nur Khairani Pohan "*ai*" yang selalu mendukung, memberikan doa terbaiknya dan semangat selama penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga buat sahabat ku sejak SMP dan teman satu kosku Yessi Fortuna yang telah menemani ke-*hectic*-an dunia perkuliahan ini, pendengar yang setia serta pemberi saran yang terbaik, teman hedon pada awal bulan untuk ber gofood ria. Terimakasih juga kepada teman terbaik dalam segala hal Setiawan Bawamenewi, teman untuk berdiskusi dan berbagi banyak hal serta yang telah banyak menemani selama perkuliahan dan organisasi, memberikan dukungan, semangat, dan doa terbaiknya serta yang selalu melakukan yang terbaik selama ini, semoga SKG menyertai hal-hal baik untuk setiap penatalayanan di bumi.

Terimakasih juga untuk Pengurus Komisariat GMKI FMIPA-UNIMED mb 2018-2019 dan mb 2019-2020 serta seluruh civitas GMKI FMIPA-UNIMED yang telah mempercayakan dalam meneruskan roda-roda organisasi sebagai Sekretaris Komisariat dan Ketua Komisariat, telah banyak cerita dalam berproses, berdinamika, serta belajar selama ber-GMKI. Terimakasih juga untuk kelompok kecilku “*Fiat lux SG*” dan terkhusus kakak rohaniku Agnes Monica Sinaga yang sangat sabar menghadapi kami domba-domba yang kadang kala kesasar, dan untuk teman sekelas IPA 2017 untuk 20 orang yang sangat saya kasihi terimakasih telah hadir untuk turut campur memberikan warna dalam perkuliahan, semoga kita sama-sama segera menyelesaikan perkuliahan kita dan kelak menjadi versi terbaik dari diri kita untuk terpanggil sebagai seorang pendidik ataupun profesi lainnya.. Terimakasih juga untuk teman-teman KLBK (*Kost Lama Bersemi Kembali*) yang turut andil memberikan semangat selama ini.

Terimakasih untuk semua yang telah mendoakan dan mendukung saya dalam berbagai hal dalam penyusunan skripsi ini, terutama untuk kalian yang telah meluangkan waktunya yang berharga untuk menemani menyelesaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat berkontribusi dalam meningkatkan kualitas pendidikan di Negeri ini.

Medan, Juli 2021

THE
Character Building
UNIVERSITY

Beatrik Nova
NIM. 4173351001