

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini semaksimal mungkin dan sesuai waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation Terhadap Pengetahuan Konseptual Siswa Pada Materi Pokok Usaha dan Energi Di Kelas XI Semester I SMA Negeri 10 Medan T.P 2018/2019” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, Bapak Mukti Hamzah Harahap, M.Si dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai akhir penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Ratelit Tarigan, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi serta membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA Unimed. Serta ucapan terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Susnesi, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 10 Medan dan Ibu Nurlida Butar-butar, S.Pd selaku guru bidang studi Fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa kepada kedua orangtua penulis yaitu Bapak saya Antonius Situmorang dan Ibu saya Heddy Purdiana Sidabutar yang sangat luar biasa telah memperjuangkan, mendidik, mendoakan dan memberikan motivasi yang tidak

terkira besarnya baik secara moril maupun materi, beserta adik saya satu-satunya yaitu Frans Vicky Situmorang yang telah memberikan motivasi dan dukungan moril maupun materi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan studi dari kampus tercinta UNIMED. Terima kasih juga saya ucapkan kepada seluruh keluarga besar yang sangat saya sayangi atas doa dan dukungan yang selama ini diberikan kepada saya. Terkhusus kepada orang yang tersayang yaitu Philipson Valerius Ginting, S.Si yang telah menemani hari-hari saya 2 tahun terakhir ini dan selalu menemani saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terdekat selama kuliah Ira Santi Siagian, Herman Sinurat, Amelia Sagala, Elfrida Simanjuntak, Ester Sigalingging, Agustina Butar-butar, Delima Sari Manik yang telah memberikan dukungan serta kesan dan pengalaman berharga kepada penulis selama menjalani perkuliahan 4,5 tahun lamanya. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman seperjuangan Fisika Dik A 2014 (Kelas Batu) yang telah memberikan ide-ide serta saran selama menjalani perkuliahan. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman begadang selama penyusunan skripsi ini yaitu Sari Marina Rumahorbo yang selalu sabar mendengarkan keluhan saya. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Siswa/i Kelas XI MIA I dan XI MIA III SMA Negeri 10 Medan atas partisipasinya selama saya melakukan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan kepada teman-teman semasa SMP (Eka Monita Aritonang, Lolita Magdalena Panjaitan, Yulita Simbolon, Indah Lestari Manalu, Yosia Siahaan) sampai kuliah walaupun berbeda-beda universitas tetapi tetap solid dalam memberikan motivasi dan pengalaman serta hiburan-hiburan tak terduga yang membuat penulis semakin bersemangat dalam mengejar cita-cita dan gelar sarjana. Kepada teman-teman satu pembimbing skripsi yaitu Ester Presinta Sigalingging, Herman Sinurat, Heline Putri, Chandra Meisan Sitanggang, Miftahur Rahma, dan Suci yang selama ini telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga berterimakasih untuk semua yang pernah mengenal penulis yang sedikit banyaknya telah memotivasi, memberikan masukan-masukan serta nasehat kepada penulis.

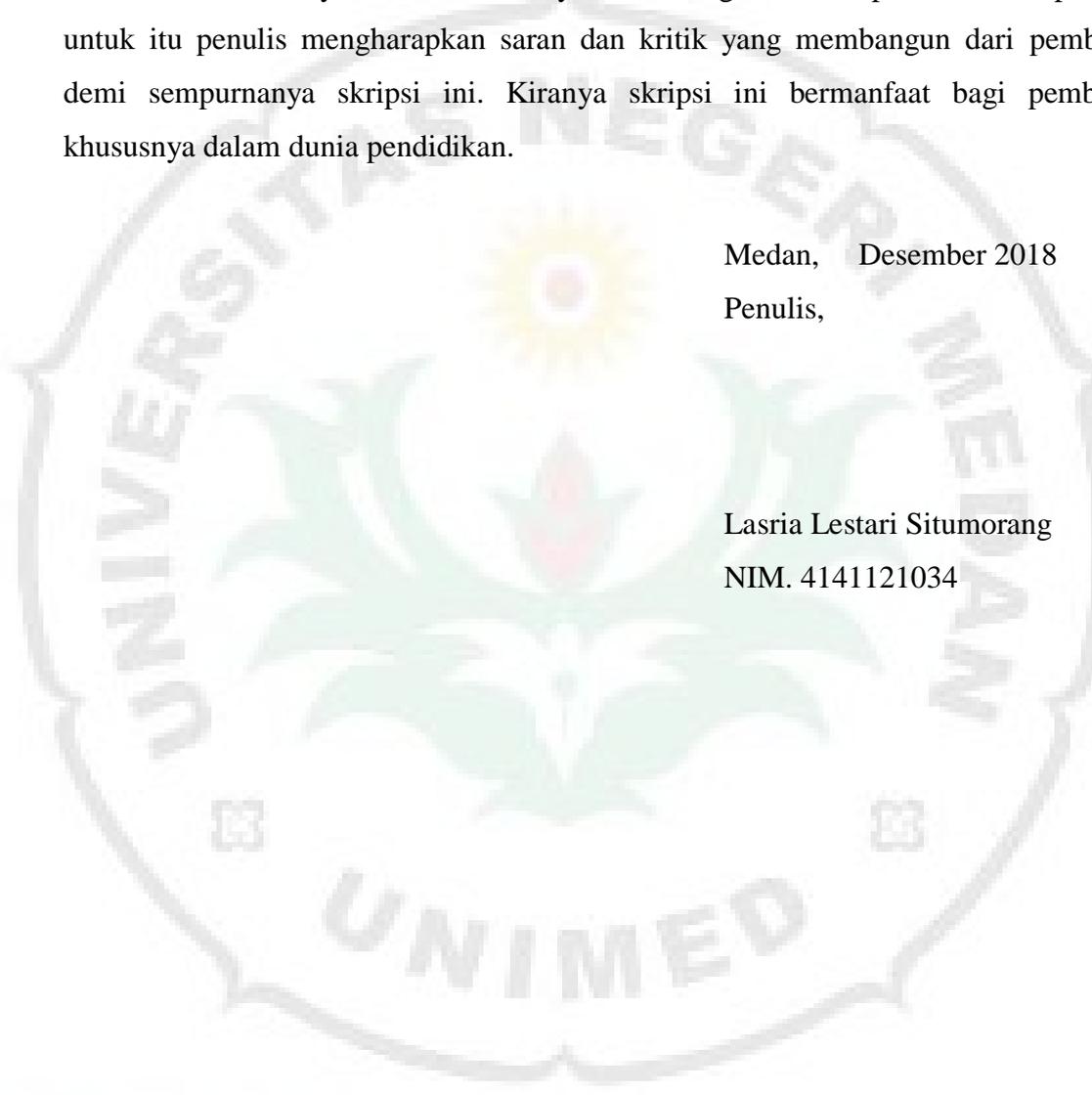
Penulis menyadari, masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca khususnya dalam dunia pendidikan.

Medan, Desember 2018

Penulis,

Lasria Lestari Situmorang

NIM. 4141121034



THE
Character Building
UNIVERSITY