

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan YESUS atas segala kasih dan karunia-Nya yang memberikan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Scientific Inquiry* Terintegrasi *PhET* terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA NEGERI 1 Sunggal pada Materi Pokok Elastisitas Zat Padat dan Hukum Hooke”. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Sehat Simatupang, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Abd. Hakim S,M.Si., Bapak Drs. Ratelit Tarigan, M.Pd, dan Bapak Drs. Abu Bakar, M.Pd sebagai dosen penguji I, II, dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Purwanto,S.Si.,M.Pd.,M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA Unimed. Ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika FMIPA Unimed, tak lupa terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Yetti S, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Sunggal dan Ibu Kandance 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 penulis ucapkan terimakasih kepada Ayahanda Bengas Haposan Sianturi dan Ibunda Lusia Manullang tercinta yang terus memberikan

motivasi dan doa serta kasih sayang yang tak pernah henti, dan abangda pertama Tendy Charles Carlon Sianturi, kakakanda Tanty Usda Sianturi, Abangda kedua Erikson Citra Luluando Sianturi dan adik-adik Dewi Putri Sari Sianturi, Rapindo Prima Sianturi, Betharia Lestari Sianturi, dan Riana Christine Magdalena Sianturi serta abangda Andri Bawena Paranginangin yang terus memberikan semangat hingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang besar kepada pomparan Oppung Tota Sianturi di seluruh dunia atas motivasi yang diberikan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat terdekat Indra P Gultom, Muhammad Ismail, Alex Santri Nababan, Abdul Gani Nasution dan keluarga *Ekstensi Squad* yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi. Terimakasih bagi teman-teman SMP Cesa dan Cosa serta teman-teman kelas Unggulan Pemko Angkatan VI SMA Negeri 1 Sibolga terkhusus *The King of Kipadu* yang selalu memacu penulis untuk tetap semangat. Terima kasih juga diucapkan kepada semua teman-teman seperjuangan di jurusan Fisika kelas Ekstensi 2014. Kemudian terima kasih kepada semua teman-teman seperjuangan PPLT SMA Negeri 1 Sunggal.

Penulis mengucapkan terimakasih untuk teman-teman seperjuangan di Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika, terimakasih adinda Melki Waddy Silalahi, abangda Santro Manalu, Chandra Meisan Sitanggang, Ruthfika Simbolon, Lasria Situmorang, Rima Nirmala Sari, Primadana Barus, Helen Sinaga, Pitri S, Christian D.Banjarnahor, Erwin Manik, dan segenap anggota IKBKF yang tak terucap banyaknya. Terimakasih juga untuk Pasu-Pasu *Small Group* untuk doa dan semangat kasih persaudaran di dalam Kristus, terimakasih Kakakanda Ellen Simanjuntak, Primadana Barus, Dony Kurniawan Siallagan, Mutiara Samosir, Tirta Nciho Banurea, Yuni Praticia Simarmata, Widya Avelia Sitanggang, dan Sri Emelda. Tak lupa saya juga mengucapkan terimakasih atas musuh-musuhku yang memberikan motivasi agar menyelesaikan skripsi ini segera, sampai jumpa di puncak kesuksesan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun

tata bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam perkembangan ilmu pendidikan.

**Medan, 18 Desember 2018**

**Penulis,**

**Indris Sarihon Sianturi  
NIM. 4143321022**



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY