

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan anugerah-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Alat Praktikum terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah pada Materi Pokok Elastisitas dan Hukum Hooke di Kelas XI Semester I SMAN 13 Medan T.A. 2018/2019”**, disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Berbagai kesulitan yang dihadapi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, namun banyak pihak yang memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan. Teristimewa kepada orang tua penulis yaitu Ayahanda Syarif Amrin Munthe dan Ibunda Jumiati yang telah memberikan perhatian, kasih sayang, dan motivasi. Begitu pula kepada saudara-saudara penulis Johan Syarif Munthe, Annisa Khaira dan Achmad Hilman Munthe yang telah memberikan do'a dan semangat dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Fisika.
4. Bapak Sabani, S.Pd., M.Pd., selaku sekretaris jurusan Fisika.
5. Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.
6. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.

7. Bapak Drs. J.B. Sinuraya, M.Pd, bapak Purwanto, S.Si., M.Pd., dan bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si., selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
8. Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan.
9. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si., M.Pd., Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si., dan Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.Si., selaku dosen penguji yang banyak memberikan kritik dan saran yang membangun kepada penulis.
10. Bapak/Ibu dosen beserta staf pegawai jurusan fisika yang banyak memberikan bantuan kepada penulis.
11. Kepala sekolah, guru dan staf pegawai di SMAN 13 Medan beserta seluruh peserta didik terkhusus kepada Bapak Fazli, S.Pd., selaku guru yang mendampingi penulis selama penelitian.
12. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Fisika Reguler D 2014 yang telah berbagi suka dan duka selama perkuliahan.
13. Sahabat tercinta *Baby Girl (extended)* Windi Lianita, Zafira Rahmatillah, Sri Nia Khairani, Ulfah Khairunnisa, Winda Risnawati, Herlinayati Ritonga, Muhammad Ardi Satrio, dan Khairul Hasyim Haloho yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis.
14. Teman-teman kos tercinta Nazla, Feggy dan Desri yang telah kebersamai penulis selama 3 tahun serta berbagi pengalaman suka dan duka.
15. Teman-teman SMA Fenti Erlianti, Putri Diana Tarigan, Putri Emma, Sonya Evalina Pangaribuan, Dwi Wahyuningsih, Maulida Rahmadini, Cut Maysarah, Herlinayati Ritonga, dan masih banyak lagi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
16. Teman satu bimbingan skripsi Suharni dan Bang Rajo yang banyak memberi masukan dalam pembuatan skripsi.
17. Seluruh pengurus, anggota dan alumni LP2IM Unimed yang telah menjadi keluarga untuk berbagi ilmu, cerita, pengalaman dan semangat selama perkuliahan.

18. Teman-teman Halaqoh dari Semester satu sampai semester akhir yang Saya cintai karena Allah SWT.

19. Seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati oleh Allah SWT. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

**Medan, Januari 2019**

**Penulis**

**Ukhtikhumayroh**  
**NIM. 4143121060**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY