

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini adalah “Pemanfaatan Citra Satelit Landsat 8 OLI untuk Mengidentifikasi Perubahan Lingkungan Dengan Parameter NDVI dan LST di Kabupaten Pakpak Bharat”.

Ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta Paraduan Silalahi dan Ibunda Taruli Silitonga yang telah membesarkan, mencurahkan kasih sayang, mengajarkan untuk tetap mandiri dan selalu memberikan dorongan, dukungan, materi kepada penulis serta tidak putus-putusnya berdoa kepada Tuhan. Terima kasih telah menjadi orang tua terindah dalam hidup penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang dalam kepada kakak Lely Nova Silalahi, Abang Newin Chandra Silalahi, dan Abang Chaidy Yunus Silalahi sebagai saudara yang telah memberikan semangat, doa, materi serta dukungan pada penulis.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi antara lain Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Maryati Doloksaribu, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjalani perkuliahan, terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan dan selaku Dosen Penguji I, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si sebagai Ketua Prodi Non Kependidikan, Bapak Drs. Abd. Hakim S., M.Si selaku Kepala Laboratorium Fisika FMIPA UNIMED, Bapak Juniar Hutahaeen, M.Si

sebagai Dosen Penguji II, dan Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku Dosen Penguji III, yang telah banyak memberikan saran.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat Donita Manurung, Iwan Hutagalung, Jeddah Yanti, Khairizar Sapwan, Devi Sunday, Evan Harefa, Bill, Sahata, Neni, Agnes dan saudara-saudara IKBKF dan PP GKPI GLORIA yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan pada kakak-kakak Nondik Fisika 2010, adik-adik Nondik, serta seluruh staff pegawai jurusan fisika.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin. Akan tetapi penulis juga manusia yang tak pernah lepas dari khilaf dan salah baik dalam penulisan maupun kekurangan yang lainnya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penulis. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih, semoga skripsi dapat bermanfaat bagi pengembangan penelitian selanjutnya.

Medan, Juni 2016
Penulis,

Randy Wempy Silalahi
NIM. 4113240022

THE
Character Building
UNIVERSITY