

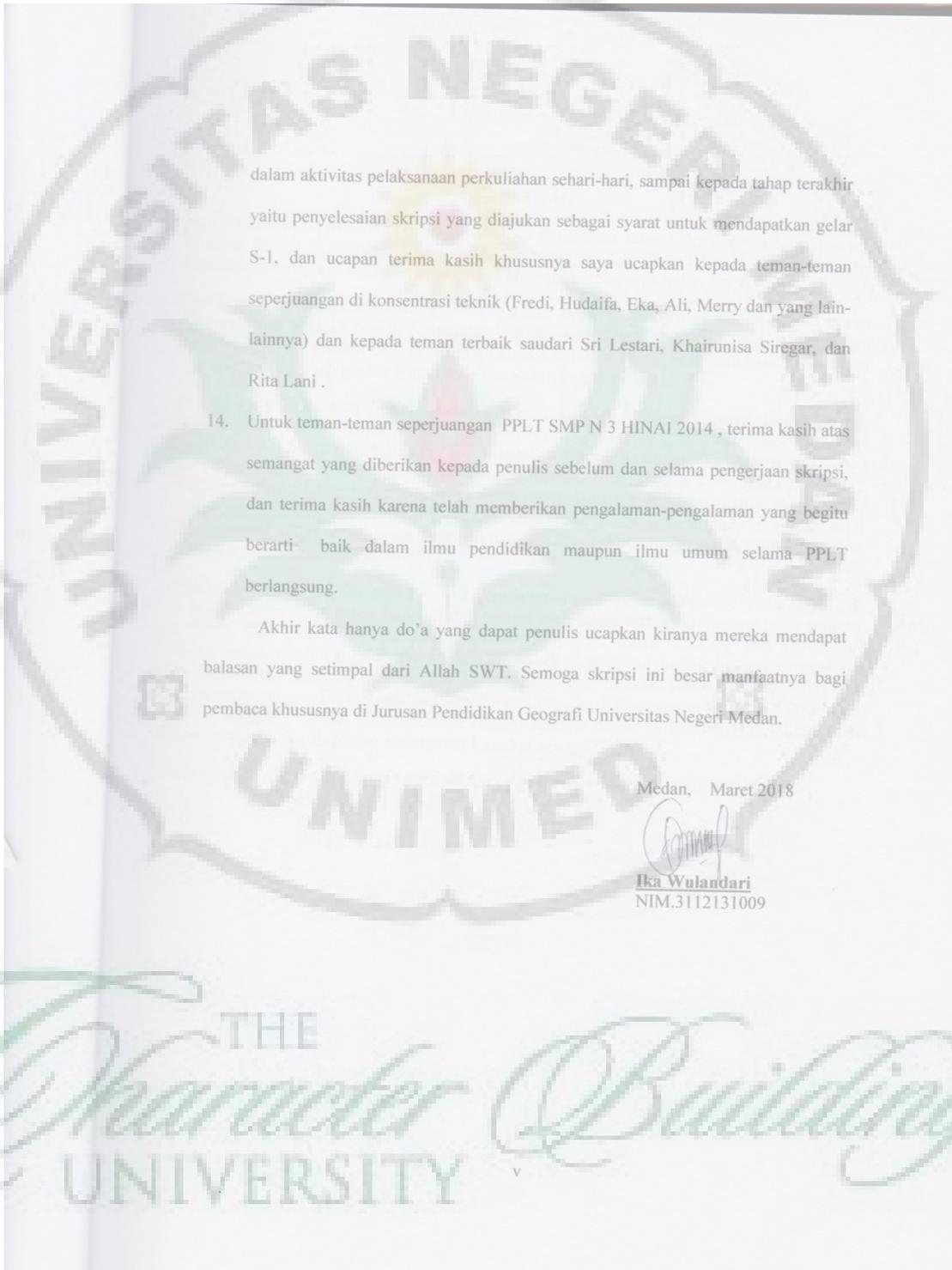
## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kasih dan rahmat-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul: **Analisis Perubahan Luas Lahan Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Langkat Dengan Menggunakan Citra Landsat**. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh gelar sarjana bagi Mahasiswa S-1 di Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi banyak menghadapi rintangan. Namun karena bantuan dan motivasi dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta stafnya.
2. Ibu Dra. Nurmala Berutu, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan beserta stafnya.
3. Bapak Drs. Ali Nurman, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Negeri Medan dan sekaligus sebagai dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan motivasi dan membimbing penulis selama perkuliahan.
4. Ibu Dra. Tumiar Sidauruk, M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Negeri Medan.
5. Alm. Bapak Drs. Julismin, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi dan membimbing penulis selama perkuliahan.

6. Bapak M. Ridha S. Damanik, S.Pi, M.Sc selaku dosen penguji skripsi terima kasih banyak atas bimbingannya.
7. Ibu Anik Juli Dwi Astuti, S.Si, M.Sc selaku dosen penguji skripsi terima kasih banyak atas bimbingannya.
8. Ibu Dra. Elfayetti M.P selaku dosen penguji skripsi terima kasih banyak atas bimbingannya.
9. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Geografi yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan selama di bangku perkuliahan.
10. Bapak Hajat Siagian selaku administrasi di Jurusan Pendidikan Geografi yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Bapak Bapedda Kab Langkat beserta staf yang mendampingi yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis dan membantu dalam penelitian.
12. Terkhusus dan teristimewa terima kasih yang tak terhingga untuk kedua orang tua tercinta Ayahanda Ismail Sembiring dan Ibunda Asmah Wati, beserta suami Muhammad Atan Amsar, dan seluruh keluarga besar Alm. Hasanudin dan Alm. Usman Sembiring yang telah memberikan segenap kasih sayang, serta memberikan semangat, doa, dukungan, maupun moril kepada penulis selama menjalankan perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini, dan terima kasih untuk adik tercinta Mayang Sari Br Sembiring yang telah memberikan do'a, dukungannya untuk penulis.
13. Seluruh mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi terutama kelas A Reguler 2011, terima kasih banyak telah bersedia membantu dan membagi ilmu pendidikan



dalam aktivitas pelaksanaan perkuliahan sehari-hari, sampai kepada tahap terakhir yaitu penyelesaian skripsi yang diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar S-1, dan ucapan terima kasih khususnya saya ucapkan kepada teman-teman seperjuangan di konsentrasi teknik (Fredy, Hudaifa, Eka, Ali, Merry dan yang lain-lainnya) dan kepada teman terbaik saudari Sri Lestari, Khairunisa Siregar, dan Rita Lani .

- 14. Untuk teman-teman seperjuangan PPLT SMP N 3 HINAI 2014 , terima kasih atas semangat yang diberikan kepada penulis sebelum dan selama pengerjaan skripsi, dan terima kasih karena telah memberikan pengalaman-pengalaman yang begitu berarti baik dalam ilmu pendidikan maupun ilmu umum selama PPLT berlangsung.

Akhir kata hanya do'a yang dapat penulis ucapkan kiranya mereka mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Semoga skripsi ini besar manfaatnya bagi pembaca khususnya di Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Negeri Medan.

Medan, Maret 2018

**Ika Wulandari**  
NIM.3112131009