

**STUDI DIVERSITAS DAN KEPADATAN KEPITING
(BRACHYURA) MANGROVE SEBAGAI BAHAN AJAR
BIOLOGI SMA BERBASIS LINGKUNGAN LOKAL**

TESIS

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi*

Oleh:

**NANI INDRIANI RANGKUTI
NIM. 8106173008**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN**

2012

**STUDI DIVERSITAS DAN KEPADATAN KEPITING
(BRACHYURA) MANGROVE SEBAGAI BAHAN AJAR
BIOLOGI SMA BERBASIS LINGKUNGAN LOKAL**

Disusun dan diajukan oleh

NANI INDRIANI RANGKUTI
NIM : 8106173008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 28 Agustus 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 28 Agustus 2012

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19591122 198601 1 001

Pembimbing II

Dr. Ely Djulia, M.Pd
NIP. 19660724 199103 2 012

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi

Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP. 19471015 197412 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No. Nama

Tanda Tangan

1. Syarifuddin, M.Sc, Ph.D
NIP. 19591122 198601 1 001
(Pembimbing I)



2. Dr. Ely Djulia, M.Pd
NIP. 19660724 199103 2 012
(Pembimbing II)



3. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si
NIP. 19640404 198903 1 006
(Penguji)



4. Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027
(Penguji)



5. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002
(Penguji)



Nama : Nani Indriani Rangkuti
NIM : 8106173008
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana UNIMED

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul : “Studi Diversitas dan Kepadatan Kepiting (Brachyura) Mangrove sebagai Bahan Ajar Biologi SMA Berbasis Lingkungan Lokal”.

Dalam penyusunan tesis ini penulis memperoleh arahan, bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Syarifuddin, M.Sc., Ph.D dan Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingannya yang sangat bermanfaat bagi penyusunan tesis ini.
2. Bapak Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si., Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. dan Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku tim narasumber yang telah memberikan masukan dan saran-saran sejak awal penelitian sampai dengan selesainya tesis ini dan Bapak Prof. Dr. M. Badiran, M.Pd, Bapak Drs Zulkifli Simatupang, M.Pd dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si yang telah menjadi validator dan reviewer dalam penelitian ini.
3. Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi dan Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Biologi pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan
4. Kepala sekolah, guru biologi dan siswa SMA Negeri 20 Medan atas partisipasinya dalam penelitian ini.

5. Ayahanda (Alm) Narudin Ibrahim Rangkuti dan Ibunda Nurwani Nasution

yang tercinta beserta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan moral dan materil sehingga penyusunan tesis ini terlaksana dengan baik.

6. Bapak Kepala Sekolah dan rekan-rekan kerja di SMK Negeri 4 Tanjungbalai yang telah memberi motivasi kepada penulis selama perkuliahan di Pascasarjana Program Studi Pendidikan Biologi.

7. Sahabat dan teman-teman saya, Silvi Puspa wdya Lubis, Natalia Rosa Keliat, Tri Mustika sarjani, Novo Anjar wiguna, Retnita E. Lubis, Sri Wahyuni Lbs, Afifah, Juniar dan Rakan JIC (*Japan Itazura Club*) serta semua teman Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana yang telah membantu penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih memiliki kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan dan saran guna menyempurnakan penulisan ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga tesis ini bermanfaat bagi orang yang membacanya terutama bagi mahasiswa/i Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Medan, Agustus 2012

Nani Indriani rangkuti