

**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**

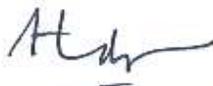
Pembimbing II



**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**

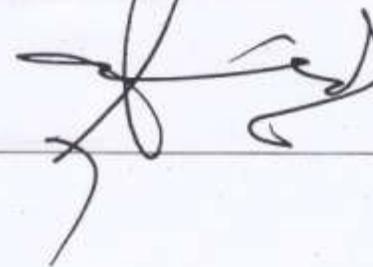


Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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

Persetujuan Penguji

Ujian Tesis Magister Pendidikan

No	Nama	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd NIP. 196311271987031001 (Pembimbing I)	
2	Dr. R. Mursid, M.Pd NIP. 196607111991031003 (Pembimbing I)	
3	Prof. Tina Mariany K, M.A., Ph.D NIP. 194403021969012001	
4	Prof. Dr. Muhammad Badiran, M.Pd NIP. 19441030197631001	
5	Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd. NIP. 195802221981031001	

Mahasiswa

Nama : Angel Susiana Sri H
NIM : 8106121002
Tanggal Ujian : 5 Juli 2012

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala berkat, hikmat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Dalam proses penulisan, penulis banyak menghadapi kendala dan keterbatasan, namun berkat bimbingan dari pembimbing dan motivasi dari suami, anak dan orang tua serta dukungan dari rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana akhirnya penulisan tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd. dan Dr. R.Mursid, M.Pd. yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang tulus kepada ketiga narasumber: Prof. Dr. Muhammad Badiran, M.Pd., Prof. Dr. H. Abdul Hamid K, M.Pd., dan Prof. Tina Mariany K, M.A., Ph.D., yang telah banyak memberikan masukan dan koreksi untuk perbaikan tesis ini, serta kepada seluruh Bapak Ibu dosen Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang dengan ketulusan hati telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

Pertama: Rektor Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti perkuliahan di Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Kedua: Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang, Ketua Program Studi Teknologi Pendidikan Bapak Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd dan Sekretaris Program Studi Teknologi Pendidikan Bapak Dr. R. Mursid, M.Pd serta para staf administrasi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah memberikan bantuan untuk kelancaran studi dan penyelesaian tesis ini.

Ketiga: Ayahanda T.Napitupulu dan Ibunda P.Simatupang, yang telah memberikan segala perhatian, cinta dan kasih serta dukungan baik materi maupun moril juga doa-doa yang senantiasa menyertai perjalanan hidup penulis dan dalam

penyelesaian studi penulis, serta semangat dan inspirasi dari suami saya Erwin Sagala dan putriku tersayang Anastasya Ayu Andari. Tidak lupa, kepada saudara-saudara saya Delima Napitupulu, Juliana Napitupulu, Hermanto Napitupulu, Lisna Napitupulu dan Santi Napitupulu yang telah memberikan doa kepada penulis.

Kelima: Rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana Universitas Negeri Medan Program studi Teknologi Pendidikan angkatan XVIII Reguler A yang telah bersama-sama saling berbagi suka dan duka selama perkuliahan hingga lulus dan khusus buat kakak Henita Purba, Santiana Pasaribu dan Janiati Sitepu yang bersama-sama berjuang dengan penulis sehingga tesis ini dapat terbentuk.

Kiranya seluruh perhatian, kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal kebajikan dan menjadi kemuliaan bagi Tuhan Yang Maha Kuasa. Akhirnya penulis mengakui dan sadar semua ini dapat diselesaikan bukan karena kekuatan sendiri, namun karena kasih, kemurahan dan pertolongan Tuhan yang selalu nyata kepada penulis. Semoga tulisan ini bermanfaat dan dapat menambah khasanah berpikir bagi yang membacanya, khususnya bagi dunia pendidikan.

Medan, 01 Juli 2012

Angel Susiana Sri Harningsih
Nim. 8106121002