

**PENENTUAN JENIS KELAMIN TERIPANG *Phyllophorus dobsoni*
DI SELAT MADURA PERIODE MEI, JUNI, DAN JULI 2013**

SKRIPSI



INDAH NASTITI

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**PENENTUAN JENIS KELAMIN TERIPANG *Phyllophorus dobsoni*
DI SELAT MADURA PERIODE MEI, JUNI, DAN JULI 2013**

SKRIPSI



INDAH NASTITI

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**PENENTUAN JENIS KELAMIN TERIPANG *Phyllophorus dobsoni*
DI SELAT MADURA PERIODE MEI, JUNI DAN JULI 2013**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi
Di Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Oleh :

INDAH NASTITI
NIM:081114033

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Dwi Winarni, M.Si.
NIP. 196511071989032001

Dr. Alfiah Hayati, M.Kes.
NIP. 196404181988102001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Penentuan Jenis Kelamin Teripang *Phyllophorus
dobsoni* Di Selat Madura Periode Mei, Juni Dan Juli
2013

Penyusun : Indah Nastiti
NIM : 081114033
Pembimbing I : Dr. Dwi Winarni, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Alfiah Hayati, M.Kes.
Tanggal seminar : 06 Februari 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Dwi Winarni, M.Si.
NIP. 196511071989032001

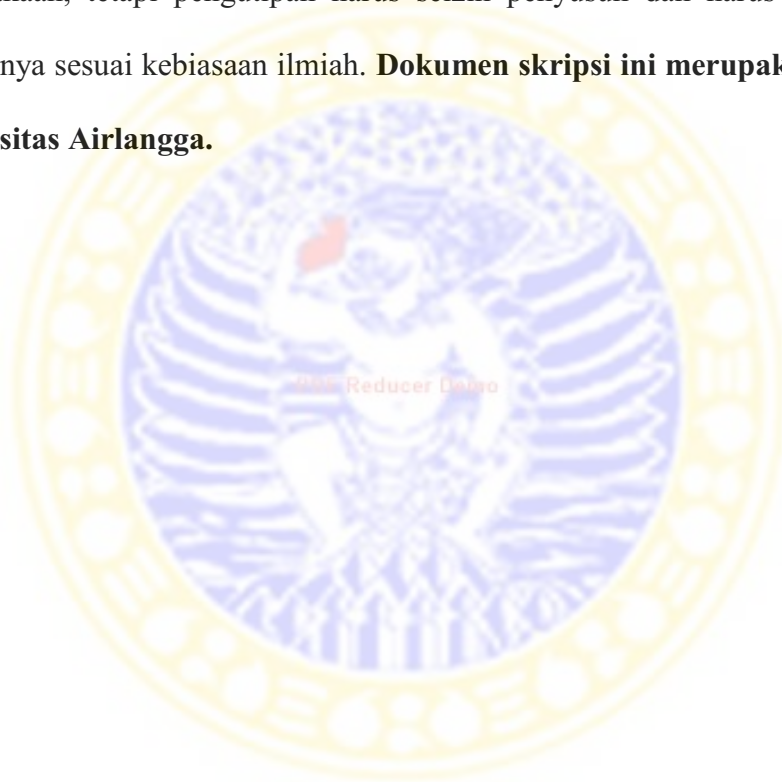
Dr. Alfiah Hayati, M.Kes.
NIP. 196404181988102001

Mengetahui
Ketua Departemen Biologi,
Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati, M.Kes.
NIP. 196404181988102001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penyusun ucapkan kehadiran Allah S.W.T atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun mampu menyelesaikan penulisan naskah skripsi yang berjudul "Penentuan Jenis Kelamin Teripang *Phyllophorus dobsoni* di Selat Madura Periode Mei, Juni, dan Juli 2013". Penelitian ini merupakan bagian dari penelitian sebelumnya mengenai Biologi Reproduksi Teripang *Phyllophorus dobsoni* di Selat Madura dengan ketua penelitian Dr. Dwi Winarni, M.Si.

Naskah skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains bidang Biologi pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya. Penyusun menyadari bahwa penyusunan naskah skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga penyusun mengharapkan masukan serta kritikan yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, Februari 2015

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, Puji dan Syukur penyusun ucapkan kehadiran Allah S.W.T atas rahmat dan hidayah-Nya. Hanya karena Ridha-Nya, penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul **“Penentuan Jenis Kelamin Teripang *Phyllophorus dobsoni* di Selat Madura Periode Mei, Juni dan Juli 2013”**. Berbagai pihak juga turut memberikan dukungan moral dan material bagi penyusun sehingga pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (DIKTI) selaku pendukung penuh materi kepada penyusun untuk melaksanakan studi di Universitas Airlangga serta dukungan dan motivasi yang selalu diberikan kepada penyusun.
2. Kedua orangtua penyusun Bapak Sidik dan Ibu Mustini yang selalu memberikan kasih sayang serta do'a restu dan selalu memberikan semangat.
3. Dr. Dwi Winarni, M.Si. selaku pembimbing I yang dengan tulus mencurahkan segenap ilmu, waktu, dana dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan dan motivasi-motivasi yang sangat berharga baik dalam bidang akademik maupun non-akademik.
4. Dr. Alfiah Hayati, M.Kes selaku pembimbing II yang senantiasa mencurahkan ilmu, waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan dan motivasi.
5. Drs. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes selaku penguji III yang bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan koreksi, motivasi dan arahan.
6. Drs. Salamun, M.Kes selaku dosen penguji IV yang bersedia memberikan motivasi, koreksi, saran dan arahan.
7. Dr. Ni'matuzahroh selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan, dukungan dan motivasi kepada penyusun.
8. Kakakku Nano Pramono, Suhartini, Yoni Triwahono, Reyga Amanda Putri, Oryza Sativa dan Vinca Aliana Zhafira yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penyusun.

9. Segenap dosen Departemen Biologi yang telah memberikan ilmu, nasihat dan teladan yang baik sebagai bekal bagi penyusun untuk berkontribusi membangun masyarakat.
10. Pak Sukadji sebagai Laboran Laboratorium Histologi yang telah membantu penulis selama menjalankan penelitian di laboratorium.
11. Segenap laboran Departemen Biologi yang telah membantu penyusun selama melakukan penelitian.
12. Teman-teman seperjuangan penelitian teripang: Yossi Mauretha, Nastiti Intan, Devi Oktaviani, Siti Umi Hanik dan Lita Indri yang telah menemani penulis selama bekerja di laboratorium dan lapangan, serta selalu memberikan motivasi dan semangat agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
13. Tim senior Repro teripang: Mbak Hestningsih, Mbak Machmudatun, Mbak Rina, Mbak Krisda, Mbak Cicik, Mas Yhongki, Mbak Firas yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penyusun.
14. Sahabatku tersayang Niken Ari Tantri, Devi Manikam, Putri Ayu Ika, dan Laily Fauziah yang ada saat duka maupun duka, serta memberikan motivasi dalam penulisan skripsi ini.
15. Teman-teman Biologi 2011 yang telah memberikan kenangan dan keceriaan kepada penyusun.
16. Teman-teman KKN BBM 50 Sumberkare, Wonomerto, Probolinggo: Ogi, Oki, Suryo, Bayu, Fitrotuz, Dini, Reni, Lydia, Iryani, dan Nelly yang meberikan dukungan dan keceriaan kepada penyusun.
17. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.