

**KOMPARASI STRUKTUR HISTOLOGI DAN ULTRASTRUKTUR
PODIA PADA TERIPANG *Phyllophorus sp* DAN
*Colochirus quadrangularis***



SIFERA ANGGITA ERIDIANTI

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**KOMPARASI STRUKTUR HISTOLOGI DAN ULTRASTRUKTUR
PODIA PADA TERIPANG *Phyllophorus sp* DAN
*Colochirus quadrangularis***



SIFERA ANGGITA ERIDIANTI

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**KOMPARASI STRUKTUR HISTOLOGI DAN ULTRASTRUKTUR PODIA PADA
TERIPANG *Phyllophorus sp* DAN
*Colochirus quadrangularis***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh:

SIFERA ANGGITA ERIDIANTI
NIM.081611433032

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



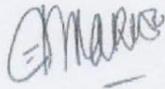
Dr. Listijani Suhargo, M.Si.
NIP. 196209171988102001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Komparasi Struktur Histologi dan Ultrastruktur Podia
Pada Teripang *Phyllophorus sp* dan *Colochirus
quadrangularis*
Nama : Sifera Anggita Eridianti
NIM : 081611433032
Program studi : S1-Biologi
Pembimbing I : Dr. Dwi Winarni, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Listijani Suhargo, M.Si.
Tanggal Ujian : 21 September 2020

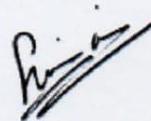
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Dr. Listijani Suhargo, M.Si.
NIP. 196209171988102001

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Sucipto Hariyanto, DEA.
NIP. 195609021986011002

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 sumber sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SIFERA ANGGITA ERIDIANTI
NIM : 081611433032
Program Studi : Biologi
Fakultas : Sains dan Teknologi
Universitas : Airlangga
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Skripsi : Komparasi Struktur Histologi dan Ultrastruktur Podia
pada Teripang *Phyllophorus sp* dan *Colochirus
quadrangularis*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang ditulis ini tidak mempunyai persamaan dengan skripsi lain.

Demikian pernyataan ini dibuat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Apabila pernyataan ini tidak benar, maka akan diberikan sanksi oleh pimpinan fakultas.

Surabaya, 24 September 2020



METERAI
TEMPEL
TGL 20
1894EAHF530917848
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Sifera Anggita Eridianti

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah melimpahkan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul “**Komparasi Struktur Histologi dan Ultrastruktur Podia pada Teripang *Phyllophorus sp* dan *Colochirus quadrangularis***” dengan baik dan benar. Judul ini merupakan bagian dari penelitian Dr. Dwi Winarni, M.Si yang berjudul “Distribusi Kolagen dan Struktur Dinding Tiga Jenis Teripang Yang Hidup Di Selat Madura”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dan membantu penulisan naskah skripsi ini. Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa naskah skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan naskah skripsi ini. Semoga naskah skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 24 September 2020

Penyusun,



Sifera Anggita Eridianti

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan berkat rahmat dan karunia Tuhan Yesus Yang Maha Esa. Penulis juga menyadari kelancaran penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, doa, bantuan dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Dwi Winarni, M.Si.. selaku pembimbing I yang telah memberikan ilmu, saran, kesabaran, bimbingan, semangat dan waktu selama penelitian dan penulisan skripsi, serta sebagai penyandang dana penelitian skripsi ini.
2. Dr. Listijani Suhargo, M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberikan ilmu, saran, kesabaran, semangat dan waktu selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Sugiharto, S.Si., M.Si. selaku penguji I atas kritik, saran dan ilmu yang melengkapi penulisan skripsi ini.
4. Anjar Tri Wibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku penguji II atas kritik, saran dan ilmu yang melengkapi penulisan skripsi ini.
5. Dr. Sucipto Hariyanto, DEA selaku Ketua Departemen Biologi sekaligus Ketua Prodi S1 Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
6. Bapak dan ibu dosen staf pengajar Departemen Biologi yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
7. Kedua orang tua, Bapak Harry Soeharwondo dan Ibu Pitres Erna Yulianti atas do'a, dukungan dan pengorbanan baik material maupun spiritual kepada penulis.
8. Segenap keluarga besar penulis yang selalu memberi motivasi hingga dapat menyelesaikan pendidikan tepat waktu.
9. Mela Agustina, S.Si yang telah sangat membantu dalam konsultasi skripsi dan teripang, serta dukungan secara moral
10. Rizki Wahyu Anggraeni sebagai teman yang selalu mendukung secara moral dan menemani penelitian

11. Shofi dan Nitasyah yang selalu menyemangati dan membantu penelitian
12. Mbak Alvin Oktaviana serta seluruh tenaga pendidikan laboran Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi yang telah membantu berjalannya penelitian skripsi ini selesai.
13. Syarifah Salsabila, Hanif Nur Rahmawati, Lailatus Sa'adah, Nur Laily Fachira, Antika Hardianti, Farrah Annisa, Nadia Immanuela, Kartika Khoirunnisa, dan Angelia Krisdanti yang selalu menghibur disaat susah.
14. Editor gambar teripang yang telah bersusah payah mendukung jalannya skripsi dan mendukung secara moral.
15. Seluruh teman BEEFORCE 2016 beserta warga HIMBIO yang mengajarkan kebersamaan, kekeluargaan dan memberikan pengalaman hidup.

Surabaya, 24 September 2020



Sifera Anggita Eridianti