

**ANALISIS KANDUNGAN Cd Dan Pb PADA SEDIMEN DAN BERBAGAI  
JENIS BIVALVIA SERTA *MAXIMUM TOLERABLE INTAKE* PADA  
PENDUDUK DI KABUPATEN BANGKALAN  
PULAU MADURA**

**TESIS**

**untuk memenuhi sebagian syarat  
mencapai gelar akademik Magister Sains (M.Si)**



**Dini Yuliansari  
NIM. 081224153002**

**Program Studi Magister Biologi  
Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga  
Surabaya  
Januari 2015**

**TESIS**

**ANALISIS KANDUNGAN Cd Dan Pb PADA SEDIMEN DAN BERBAGAI  
JENISBIIVALVIA SERTA *MAXIMUM TOLERABLE INTAKE* PADA  
PENDUDUK DI KABUPATEN BANGKALAN PULAU MADURA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dini Yuliansari**  
**NIM. 081224153002**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 3 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA  
NIP. 1962080319871001

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Bambang Irawan, M.Sc.  
NIP. 195504051982031004

Penguji I

Dr. Sucipto Hariyanto, DEA  
NIP. 195609021986011002

Penguji II

Dra. Thin Soedarti, CESA  
NIP. 196709201992032001

Penguji III

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Magister Sains  
Tanggal 26 Februari 2015

Mengetahui  
Ketua Departemen Biologi

Dr. Alfiah Hayati M.Kes  
NIP.196404181988102001

Ketua Program Studi Magister Biologi

Dr.Y.Sri Wulan Manuhara.Dra.M.Si  
NIP.19640303198812001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan kasih sayangNYA, sehingga penulis mampu menyelesaikan TESIS yang berjudul “Analisis Kandungan Cd Dan Pb Pada Sedimen Dan Berbagai Jenis Bivalvia Serta Maximum Tolerable Intake Pada Penduduk Di Kabupaten Bangkalan Pulau Madura”.

Penulisan TESIS ini dibuat untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan strata II pada program Magister (S2) Biologi Universitas Airlangga Surabaya. Banyak pihak yang membantu dalam menyelesaikan TESIS ini, oleh karena itu tidak lupa penulis memberikan ucapan terima kasih kepada :

- 1 Prof. Dr. Ir. Agoes Soegianto, DEA selaku dosen pembimbing pertama yang senantiasa memberikan masukan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian
- 2 Prof. Dr. Bambang Irawan selaku dosen pembimbing kedua yang banyak memberikan bimbingan serta masukan selama melakukan penulisan dan penelitian
- 3 Dr. Sucipto Hariyanto, DEA, Dra. Thin Soedarti, CESA, dan Dr. Dwi Winarni, Dra.,M.si. sebagai dosen penguji
- 4 Dr. Y. Sri Wulan Manuhara, M.Si. selaku Ketua Program Studi S2 yang telah memberikan pengarahan atas pelaksanaan penelitian ini
- 5 Dr. Alfiah Hayati, Ketua Departemen Biologi yang telah membantu terlaksananya penelitian
- 6 IbuYuni selaku analis Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya atas segala bantuannya selama penelitian
- 7 Mama, yang selalu memberikan nasehat dan mendoakan setulus hati, sehingga penulis dapat melalui segala halangan yang merintang dengan sabar dan ikhlas.

Alm. Bapak yang selalu penulis rindukan, dan Papa yang selalu menyemangati penulis agar segera menyelesaikan penelitian ini

- 8 Adik – adik penulis, Juniadi Kurniawan dan Miyuki Ono yang membantu dan menyemangati penulis. Kurniawan Deda W, yang selalu memberikan dukungan dan bantuan apapun agar penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik
- 9 Teman – teman S1, Ellina, Ayu palupi, dan Byan, yang ikut membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini
- 10 Teman – teman S2, Mita, Diana, Astrini, Bayu, Ari, dan teman – teman lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang ikut berjuang untuk menyelesaikan studi ini bersama – sama dan mencapai cita – cita

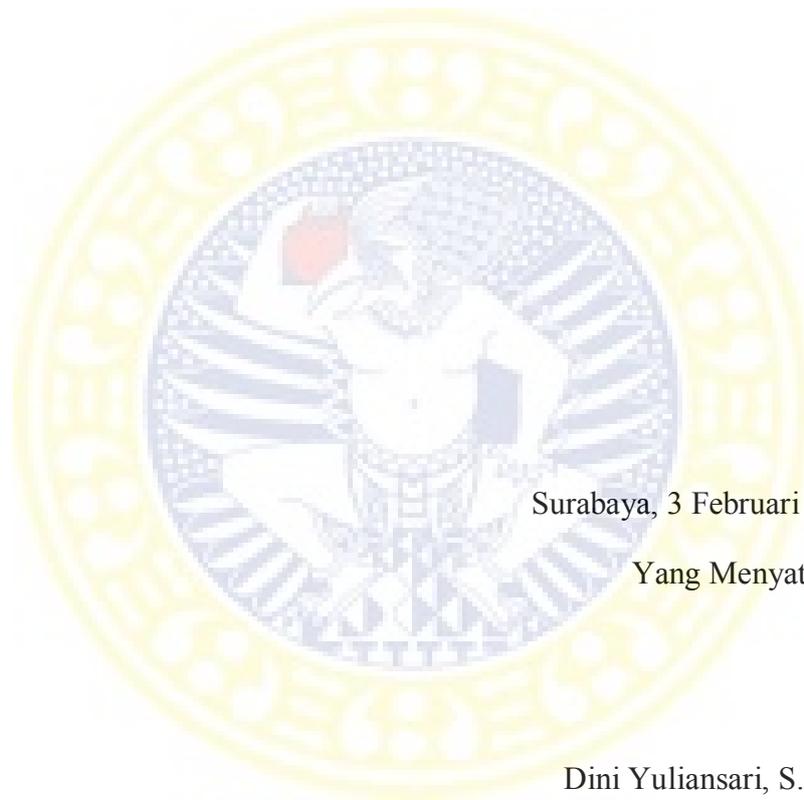
Semoga segala bimbingan, bantuan, dan semangat yang telah dicurahkan kepada penulis, diberikan balasan yang baik oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan TESIS ini masih belum sempurna, dan penulis berharap penelitian TESIS ini dapat bermanfaat serta berguna, dan bias memberikan pengetahuan untuk kehidupan masyarakat banyak.

Surabaya 17 Januari 2015

Penulis

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar strata II di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Surabaya, 3 Februari 2015

Yang Menyatakan

Dini Yuliansari, S.Si.