

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BERSUPLEMEN BERUPA
PROBIOTIK DAN VITAMIN C TERHADAP KADAR
MALONDIALDEHID DAN *GONADO SOMATIC INDEX* IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR KADMIUM**

SKRIPSI



AFINIA PRIMANANDA TAUFIQ

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

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BERSUPLEMEN BERUPA
PROBIOTIK DAN VITAMIN C TERHADAP KADAR
MALONDIALDEHID DAN *GONADO SOMATIC INDEX* IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR KADMIUM**

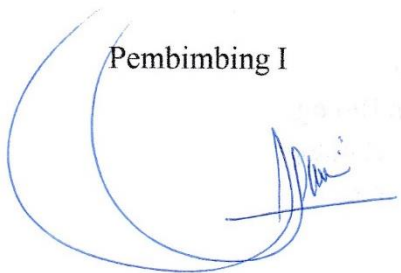
SKRIPSI

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

Afinia Primananda Taufiq
NIM 081611433007

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Alfiah Hayati, M. Kes.
NIP. 19640418 198810 2001

Pembimbing II

Drs. Agus Supriyanto, M. Kes.
NIP. 19620824 198903 1 002

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemberian Pakan Bersuplemen Berupa Probiotik dan Vitamin C Terhadap Kadar Malondialdehid dan Gonado Somatic Index Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Terpapar Kadmium

Penyusun : Afinia Primananda Taufiq

NIM : 081611433007

Pembimbing I : Dr. Alfiah Hayati, M. Kes.

Pembimbing II : Drs. Agus Supriyanto, M. Kes.

Tanggal seminar : 11 Mei 2020

Disetujui oleh :

Pembimbing I



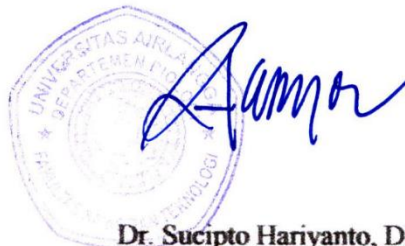
Dr. Alfiah Hayati, M. Kes.
NIP. 19640418 198810 2001

Pembimbing II



Drs. Agus Supriyanto, M. Kes.
NIP. 19620824 198903 1 002

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas
Airlangga



Dr. Sucipto Hariyanto, DEA
NIP. 19560902 198601 1 002

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 menggunakan hak milik Universitas Airlangga.**

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Afinia Primananda Taufiq

NIM : 081611433007

Program studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penelitian skripsi saya yang berjudul :

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN BERSUPLEMEN BERUPA PROBIOTIK DAN VITAMIN C TERHADAP KADAR MALONDIALDEHID DAN *GONADO SOMATIC INDEX* IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR KADMIUM

Apabila suatu saat terbukti melakukan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 11 Mei 2020

Penyusun,



Afinia Primananda Taufiq

NIM 081611433007