

**PENGARUH PAKAN SUPLEMEN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*)
TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA DAN INDEKS GONAD IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR MERKURI**

SKRIPSI



ALFIRA FAIRUZUS SABA

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

**PENGARUH PAKAN SUPLEMEN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*)
TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA DAN INDEKS GONAD IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR MERKURI**

SKRIPSI



ALFIRA FAIRUZUS SABA

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

**PENGARUH PAKAN SUPLEMEN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*)
TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA DAN INDEKS GONAD IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR MERKURI**

SKRIPSI

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

Alfira Fairuzus Saba
NIM 081611433004

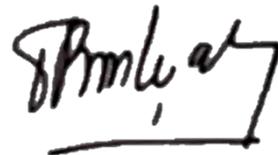
Disetujui oleh:

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes.
NIP. 196711131994032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pakan Suplemen Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Kualitas Spermatozoa dan Indeks gonad Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Terpapar Merkuri

Penyusun : Alfira Fairuzus Saba

NIM : 081611433004

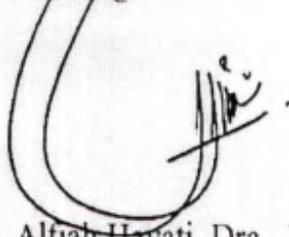
Pembimbing I : Dr. Alfiah Hayati, M.Kes

Pembimbing II : Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes

Tanggal Sidang : 7 Agustus 2020

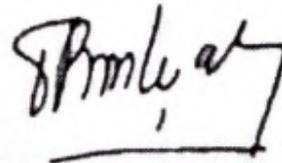
Disetujui oleh :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes.
NIP. 196711131994032001

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 sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini menggunakan hak milik Universitas Airlangga.**

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Alfira Fairuzus Saba
NIM : 081611433004
Program Studi : Biologi
Fakultas : Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
Jenjang : Sarjana (S-1)

Menyatakan bahwa saya tidak plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PENGARUH PAKAN SUPLEMEN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*)
TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA DAN INDEKS GONAD IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG TERPAPAR MERKURI**

Apabila dikemudian hari terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Juni 2020

Penyusun,



Alfira Fairuzus Saba
(081611433004)