

UJI TOKSISITAS MINUMAN KEMASAN GELAS MENGGUNAKAN
Daphnia magna

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
Program Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi



Oleh

Nabila Nur Assyifa

1406377

PROGRAM STUDI BIOLOGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2018

UJI TOKSISITAS MINUMAN KEMASAN GELAS MENGUNAKAN *Daphnia magna*

Oleh
Nabila Nur Assyifa

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Nabila Nur Assyifa 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

NABILA NUR ASSYIFA

**UJI TOKSISITAS MINUMAN KEMASAN GELAS
MENGUNAKAN *Daphnia magna***

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Prof. Hj. Rr. Hertien K. S., M.Sc. ES, Ph.D
NIP. 196104191985032001

Pembimbing II



Hj. Tina Safaria N., M.Si
NIP. 197303172001122002

**Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Biologi**



Dr. Bambang Supriatno, M.Si
NIP. 196305211988031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi/tesis/disertasi dengan judul "**Uji Toksisitas Minuman Kemasan Gelas menggunakan *Daphnia magna***" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan

Nabila Nur Assyifa

NIM. 1406377

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. karena atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. beserta keluarga, para sahabat, dan umatnya hingga akhir zaman.

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains Program Studi Biologi. Skripsi ini berjudul “Uji Toksisitas Akut Minuman Kemasan Gelas menggunakan *Daphnia magna*”. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak, diantaranya yang terhormat:

1. Ibu Prof. Hj. Rr. Hertien Koosbandiah Surtikanti, M.Sc. Es. Ph.D selaku dosen pembimbing I dan pembimbing akademik yang telah membiayai penelitian penulis, meluangkan waktu, mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi, serta membimbing penulis selama menempuh perkuliahan.
2. Ibu Hj. Tina Safaria Nilawati, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, mengarahkan dan membimbing penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Bambang Supriatno, M.Si selaku ketua Departemen Biologi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia yang telah berjasa selama perkuliahan.
4. Bapak Dr. Didik Priyandoko, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi, Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia yang telah berjasa selama perkuliahan.
5. Bapak Rahadian Deden Juansah S.Pd selaku Pranata Laboratorium Riset Lingkungan dan Riset Bioteknologi yang telah membantu penulis selama penelitian skripsi.
6. Bapak Dr. Topik Hidayat, M.Si selaku Kepala Laboratorium Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI yang telah memberi izin melakukan penelitian di Laboratorium riset Lingkungan.

7. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Departemen Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan.
8. Pranata Laboratorium beserta seluruh staf Departemen Pendidikan Biologi yang telah berjasa selama perkuliahan.
9. Bapak Syamsul Bahri, S.Si, Bapak Usman, dan Staf Balai Lingkungan Keairan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Bandung yang telah membantu penulis dalam pengulturan *Daphnia magna*.
10. Kedua orang tua (Bapak Agung Sutopo dan Ibu Cucu Korita), adik (Cindy Dhiya Najmi) serta seluruh keluarga yang selalu memberi motivasi, do'a tiada henti, dan dukungan dalam berbagai hal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Diah Frisda, S.Si dan Muhamad Taufiq H., S.Si yang telah memberi arahan, dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabat penulis, Frizka, Siti Rahmadani, Rifa, Aisyah, Dinie, dan Keluarga KKN Panyindangan UPI tahun 2017 yang selalu memberi bantuan, motivasi, dan semangat.
13. Teman-teman Biologi C 2014 yang telah bersama-sama selama berkuliah, membuat perkuliahan sangat berkesan, serta memberi motivasi, bantuan, dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.

Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga Allah SWT. membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulisan yang lebih baik di kemudian hari.

Bandung, Agustus 2018

Penulis