### HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hendita Emy Susanti

NPM : 18334720

Tanggal : 02 Februari 2021

Hendita Emy Susanti

#### HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : HENDITA EMY SUSANTI

NPM : 18334716

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **STUDI LITERATUR CEMARAN BAKTERI** *Coliform* **DAN** *Escherichia coli* **PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG**"Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta,02 Februari 2021

Hendita Emy Susanti

#### **HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Hendita Emy Susanti

NPM : 18334716 Program Studi : Farmasi

Judul Skripsi : Studi Literatur Cemaran Bakteri Coliform dan Escherichia

coli Pada Depot Air Minum Isi Ulang

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

#### **DEWAN PENGUJI**

Pembimbing 1	: Dr. apt. Subaryanti, M.Si.	(	)
Pembimbing 2	: Rosario Trijuliamos Manalu, SP.,M.Si.	(	)
Penguji 1	: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, M.Si.	(	)
Penguji 2	: Saiful Bahri, M.Si.	(	)
Penguji 3	: Ika Maruya Kusuma, S.P.,M.Si.	(	)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Maret 2021

#### KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan Rahmat nya, penulis dapat menyusun proposal skripsi dengan judul "STUDI LITERATUR CEMARAN BAKTERI Coliform DAN Escherichia coli PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG". Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan skripsi, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang terlampau besar kepada:

- 1. Dosen pembimbing pertama ibu Dr. apt. Subaryanti, M.Si yang telah menyediakan waktu dan tenaga serta pikiran, membimbing, memberikan ilmu, menasehati, memotivasi dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- Dosen pembimbing kedua Rosario Trijuliamos Manalu, SP., M. Si yang telah menyediakan waktu dan tenaga serta pikiran, membimbing, memberikan ilmu, menasehati, memotivasi dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional ibu Dr. apt. Refdanita, M.Si
- 4. Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Intitut Sains dan Teknologi Nasional Ibu apt. Yayah Siti Djuhariah, M.Farm
- 5. Penasehat akademik Bapak Saiful Bahri, S.Si., M.Si.
- 6. Seluruh dosen Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional yang telah dengan sabar memberikan ilmu kepada penulis.
- 7. Kepada orangtua yang sangat penulis cintai Bapak Pardiyo, Ibu Anastasia Karyati, M.Yusuf Yagoni, Edmund Wilaga Arjuna, Cicilia Fatmawati, Anisa Pramita, yang telah memberikan penulis motivasi dan dukungan moril serta materil dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasi di sini

tidak cukup untuk mengungkapkan apa yang ingin penulis ungkapkan untuk kedua orang yang paling penulis sayangi di dunia ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah selalu melindungi dan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Maret 2021

Penulis

Hendita Emy Susanti

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Hendita Emy Susanti

NIM : 18334758

Program Studi : Farmasi

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Noneksklusif (Noneksklusive Royalti-Free Righ*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

# "STUDI LITERATUR CEMARAN BAKTERI Coliform DAN Escherichia coli PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Sain dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) *soft copy* dan *hard copy*, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Maret 2021

(Hendita Emy Susanti)

vii