# STUDI LITERATUR: PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK BIJI KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Peirre ex Froehner) DAN EKSTRAK BIJI KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L) DENGAN METODE DPPH

#### **SKRIPSI**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Disusun Oleh:

Nama: Vivi Hikmawati

NPM : 18330723

Disetujui Oeh:

Pembimbing 1

(Ika Maruya Kusuma, S.P., M.Si)

(Apt. Amelia Febriani, S.Farm., M.Si)

Pembimbing II

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Vivi Hikmawati

NPM : 18330723

Tanggal: 13 Maret 2021

Jakarta, 13 Maret 2021

SHOPEE MAN TRUERON

TRUE MAN T

Vivi Hikmawati

## HALAMAN PERYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vivi Hikmawati

NPM : 18330723

Mahasiswa : S1 Farmasi

Tahun Akademik : 2020/2021

Menyatakan behwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul "Studi Literatur: Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora Peirre ex Froehner) dan Ektrak Biji Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dengan Metode DPPH"

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 13 Maret 2021



Vivi hikmawati

#### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama

: Vivi Hikmawati

**NPM** 

: 18330723

Program Studi

: S1 Farmasi

Tahun Akademik

: 2020/2021

Judul Skripsi

: Studi Literatur: Perbandingan Aktivitas Antioksidan

Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea cane phora Peirre ex Froehner) dan Ektrak Biji Kopi Arabika (Coffea arabica

L.) dengan Metode DPPH

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

### **DEWAN PENGUJI**

Pembimbing I

: Ika Maruya Kusuma, S.P, M.Si

Pembimbing II

: apt. Amelia Febriani, S.Farm, M.Si

Penguji

: Dr. apt. Tiah Rachmatiah, M.Si

Penguji

: Munawarohthus Sholikha, M.Si.

Penguji

: Saiful Bahri, M.Si

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal: Maret 2021

### KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya yang bergitu besar, tidak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang membantu penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Studi Literatur: Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora Peirre ex Froehner) dan Ekstrak Biji Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dengan Metode DPPH" ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

Pada kesempatan ini saya sampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu **Ika Maruya Kusuma, S.P., M.Si** sebagai pembimbing 1 dan Ibu **apt. Amelia Febriani, S.Farm, M.Si** sebagai pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, saran, nasihat dan waktu yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan kali ini ucapkan terimakasih tidak lupa disampaikan kepada:

- Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Ibu Dra. apt. Refdanita, M.Si.
- Kepala Program Studi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Ibu apt. Yayah Siti Djuhariah, S.Farm, M.Si. Sekretaris Program Studi Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, Bapak Saiful Bahri, M.Si.
- 3. Penasehat Akademik Ibu apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si.
- 4. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional, yang telah membantu dan memberikan dukungan selama pelaksanaan penyusunan skripsi ini.
- 5. Kedua orang tua saya Bapak Mudrik dan Ibu Kuwimah dan Adik-adik saya Iin Fatimah dan M. Anom Purnomo yang selalu memberi doa, kasih sayang, nasihat,

serta memberikan dukungan baik moril maupun material.

6. Bapak apt. Altab Maruli, S.Farm, rekan-rekan Puskesmas Banjit, Prada Eko

Martin, sahabat, teman-teman di Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi

Nasional dan semua pihak yang telah memberikan bantuan, perhatian, dan inspirasi

selama menjalani pendidikan, penelitian hingga penyusunan skripsi ini yang tidak

dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memerlukan banyak perbaikan, oleh

karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk

perbaikan dimasa mendatang. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi

pengembangan ilmu pengetahuan dimasa mendatang.

Jakarta, 13 Maret 2021

vii

# HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN SENDIRI

Nama : Vivi Hikmawati

NPM : 18330723

Program Studi : S1

Fakultas : Farmasi Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : "Studi Literatur: Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora Peirre ex Froehner) dan Ekstrak Biji Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dengan Metode DPPH" Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non- eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/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: 13 Maret 2021

Yang menyatakan

Vivi Hikmawati