



BIODATA PENULIS

Nama : Faisal Al Kahfi
NIM : 2148401050
Tempat & Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 31 Mei 2003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Jl. Pajajaran GG. Mawar No. 44 Jagabaya II,
Bandar Lampung

Riwayat Pendidikan

TK (2007-2009) : TK IT Qurrota A'yun
SD (2009-2015) : SD IT Permata Bunda
SMP (2015-2018) : SMP IT Fitrah Insani
SMA (2018-2021) : SMA N 1 Gadingrejo
DIII (2021-2024) : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Tanjungkarang

LEMBAR PERSETUJUAN

**“Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Hair Tonic* dengan Ekstrak Daun Kelor
(*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif”**

Penulis

Faisal Al Kahfi / NIM: 2148401050

Telah diperiksa dan disetujui pembimbing Laporan Tugas Akhir
Program Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Bandar Lampung, 11 Juli 2024



TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama

Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NIP. 196502071991012001

Pembimbing Pendamping

Isnenia, M.Sc., Apt

NIP. 198601192012122001

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**“Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Hair Tonic* dengan Ekstrak Daun Kelor
(*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif”**

Penulis

Faisal Al Kahfi / NIM: 2148401050

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Laporan Tugas Akhir program Diploma
III Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

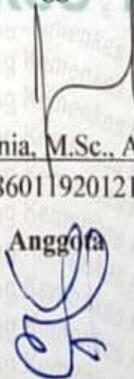
Tim Penguji

Ketua



Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si.
NIP. 197405091999032002

Anggota



Isnenia, M.Sc., Apt
NIP. 198601192012122001

Anggota



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes
NIP. 196502071991012001

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes
NIP. 196502071991012001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Faisal Al Kahfi

NIM : 2148401050

Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

“Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Hair Tonic* Dengan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) Sebagai Zat Aktif.”

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

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, 11 Juli 2024
Penulis



Faisal Al Kahfi

MOTTO

“YOU CAN, IF YOU THINK YOU CAN”

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil'alamin

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T., karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir dengan tepat waktu. Banyak kesulitan yang dipermudah dan banyak do'a yang telah dikabulkan. Tanpa bantuan-Nya, penulis tidak akan menjadi apa-apa.

Pertama, penulis ucapkan terima kasih untuk diri sendiri yang telah berjuang hingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir. Terima kasih sudah bertahan dan berjuang hingga semester akhir meskipun di tengah masa perkuliahan sempat banyak keinginan untuk tidak melanjutkan.

Kedua, penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orangtua yang telah memberikan berbagai dukungan, baik dukungan secara finansial maupun mental yang sangat berarti bagi penulis untuk dapat melewati masa perkuliahan. Terima kasih sudah terus menyemangati dan tidak pernah berhenti memperjuangkan kenyamanan penulis dalam menjalani hidup. Tanpa dukungan dan perhatian dari orangtua, penulis bukanlah apa-apa. Terima kasih juga kepada kedua kakak yang terus menyemangati dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Ketiga, penulis mengucapkan terima kasih untuk pembimbing dan penguji saya, Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si., dan Ibu Isnenia, Apt., M.Sc yang telah meluangkan ilmu, waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang telah diberikan untuk membimbing saya selama penyusunan laporan tugas akhir ini.

Keempat, penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak, ibu dosen dan Staf Jurusan Farmasi atas didikan yang diiringi kesabaran selama 3 tahun ini dalam memberikan banyak sekali ilmu kepada saya. Saya meminta maaf atas segala kesalahan yang saya perbuat baik itu disengaja ataupun tidak sengaja.

Kelima, penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman dan adik tingkat yang telah bersedia menjadi responden, kepada teman kelompok PKL, teman seperjuangan di laboratorium, teman sekelas yang sangat baik dan tidak mempersulit kehidupan penulis selama masa perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **"Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Hair Tonic* dengan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Sebagai Zat Aktif"**, yang diperlukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Allah Muhammad SAW, semoga kita semua mendapatkan syafaatnya di yaumul akhir kelak, Aamiin.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
3. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., selaku pembimbing utama yang telah berkenan meluangkan tenaga, waktu dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran selama penulis menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si., selaku penguji yang telah memberikan arahan dan saran yang membangun untuk memperbaiki Laporan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Isnenia, M,Sc., Apt., selaku pembimbing pendamping yang telah berkenan meluangkan tenaga, waktu dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tangjungkarang dan semua rekan Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik

Kesehatan Tanjungkarang serta semua pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan pada masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 11 Juli 2024
Penulis

Faisal Al Kahfi