



BIODATA PENULIS

Nama : Nanda Subakti
NIM : 1848401024
Tempat/Tanggal Lahir : Untoro, 07 Januari 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Dusun IV Bumi Agung, RT 015 RW 004, Kel. Bumi Ratu, Kec. Bumi Ratu Nuban, Kab. Lampung Tengah, Lampung

Riwayat Pendidikan

TK (2006 – 2007) : TKPKK Wates
SD (2007 – 2013) : SDN 2 Bumi Ratu Nuban
SMP (2013 – 2016) : Mts Wali Songo
SMA (2016 – 2019) : SMA N 1 Trimurjo
DIII (2019 – 2022) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

**Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di
Online Shop**

Penulis

Nanda Subakti/NIM: 1948401024

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

Bandar Lampung, 12 Juli 2022

TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama

Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si

NIP. 198808292015032003

Pembimbing Pendamping

Isnenia, M.Sc., Apt

NIP. 198601192012122001

LEMBAR PENGESAHAN

**Laporan Tugas Akhir
Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di
Online Shop**

**Tim Penguji
Ketua**

**Dra. Dias Ardini, Apt., MTA
NIP. 196502071991012001**

Anggota

Isnenia, M.Sc., Apt

NIP. 198601192012122001

Anggota

**Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si
NIP. 198808292015032003**

**Mengetahui
Ketua Jurusan Farmasi**

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nanda Subakti

NIM : 1948401024

Program Studi/Jurusan : DIII/Farmasi

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

“Analisis Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di *Online Shop*”

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, 12 Juli 2022



Nanda Subakti

MOTTO

“watch your thoughts for today become your word, watch your for they become your actions, watch your actions for they become habits, watch your habits for they become your character, watch your character for they become your destiny, in other words, what you think, you become”

~Margareth Thatcher~

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan mengucapkan rasa syukur yang tiada hentinya kepada Allah SWT yang maha pengasih dan maha penyayang yang telah memberikan kelancaran dalam setiap menjalani lika-liku kehidupan setiap langkah, hingga sampai proses perkuliah saya selesai dengan baik, menjadi tempat ku bergantung mohon dan mencurahkan segala isi hati keluh kesah dalam menjalani hidup ini hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini.

Persembahan ini aku berikan kepada orang tua yaitu kepada ibu dan bapak yang sudah support Nanda dari nol yang udah ngasih motivasi tiap hari dan engga pernah berhenti buat ngingetin sholat dan tugas lainnya, tanpa doa dan kesabaran dari kalian Nanda pasti belum bisa sampai titik ini titik yang belum pernah Nanda rasain sebelumnya yaitu, bangga dan belajar bersyukur buat diri sendiri *I love you more*.

Yang kedua buat adikku Icha terimakasih buat bantuannya selama ini walaupun ngeselin dan tiap hari berantem tapi aku sayang. Tanpa dia dirumah mungkin rumah akan sepi karena dia orangnya sangat cerewet dan gabisa diomongin.

Teman-teman dirumah yang udah aku anggap sepeti saudara sendiri yaitu Sindi, Putri, Tarisa dan sebentar lagi personil ini berkurang satu yaitu Tarisa atau Tambu dia sebentar lagi mau menikah huhuu jadi ikut seneng. Terimakasih buat semuanya yang udah ngasih semangat ngingetin kalo salah ngasih solusi kalo lagi ada masalah udah jadi pendengar sekaligus penasehat buat aku walaupun kadang solusinya engga masuk di akal pokoknyaa sukses buat kita semua buktiin kalo kita bisa ngangkat derajat orang tua dari hasil kita sendiri jangan pernah lupa buat mimpi-mimpi yang udah kita bangun.

Kelurga kerajaan yang terdiri dari Silvana, Nurul, Ella, dan Ratna temen kampus sekaligus temen curhat masa depan dan semuanya terimakasih buat semua bantuan pelajaran selama 3 tahun ini yang tadinya engga kenal sama sekali dan sekarang udah kaya saudara bakalan kangen banget pasti kalo udah engga sama-sama lagi apalagi sama karakter dan sifat kalian Silvana orang mesuji city

yang selalu halu kalo lagi cape ngerjain tugas yang kalo makan pasti abis terakhir sendiri karena sering sakit gigi wkwk, Nurul orang tulang bawang barat punya, orang paling santuy dan selalu sibuk apalagi kalo di chat pasti udah engga berharap dibales udah kaya punya followers 12 juta canda 12 juta yang setiap diajakin maen pasti alesannya sama yaitu gatau soalnya mau ngobrol dulu;). Ella orang tulang bawang sejati, orang paling gesit diantara yang lainnya yang paling ambis kalo soal kuliah yang selalu nyuruh cepet ngerjain lta. Ratna anak panjang si paling pendiem kalo ga ditegor gamau ngomong wkwk, paling kalem orangnya baik dan ga sombong, pokoknya semangat kalian semua sekses buat semua mimpi-mimpi.

Kepada ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si selaku Pembimbing Akademik yang selalu memberikan motivasi dan bimbingan selama proses perkuliahan. Kepada ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si yang menjadi dosen pembimbing utama yang selalu sabar, memberikan semangat. Kepada ibu Isnenia, M.Sc., Apt selaku pembimbing pendamping dan Dra. Dias Ardini, Apt., MTA selaku penguji yang telah memberikan waktu, arahan, dan ilmu yang dicurahkan selama penyusunan LTA ini, dan untuk seluruh dosen dan staff jurusan farmasi yang sabar dalam mendidik, dan memberikan arahan yang baik selama proses perkuliahan, saya ucapkan terimakasih. Semoga kalian selalu diberikan kesehatan agar dapat terus menyalurkan ilmunya kepada calon tenaga kefarmasian selanjutnya.

Yang terkahir terimakasih buat diri sendiri yang sudah sekuat ini sudah melangkah sejauh ini walaupun hampir tiap malem nangis *overthinking*. Terimakasih buat badan yang selalu kuat dalam kondisi apapun. Maaf karena terkadang ada hari-hari ketika tersenyum menyakitkan tapi kamu memaksa dirimu tertawa, hingga tidak ada orang yang perlu mengkhawatirkan mu. Terimakasih sosok terkuat dalam diri tetap betahan yah tetap kuat, nanti kita akan benar benar bahagia. *And im sorry that I did not love you like you deserved to be loved;*)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullah wabarakatuh

Alhamdulillahirrabbi' alamin. Segala puji serta syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayahnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah yang Beredar di Online Shop”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma III pada Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat disusun atas bantuan dan bimbingan berbagai pihak oleh karena itu, melalui Laporan Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, S.KM, M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Ibu Endah Ratnasari Mulatasih, M.Si., selaku pembimbing utama dan Ibu Isnenia, M.Sc., Apt, selaku pembimbing pendamping. Penulis mengucapkan terimakasih untuk setiap waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang diluangkan dalam membimbing penulis serta memberikan saran selama penulisan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dra. Dias Ardini, Apt., MTA., selaku dosen penguji utama yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis.
5. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang yang dengan semangat dan ikhlas memberikan pengajaran dan didikan berharga kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Semua rekan mahasiswa/i Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan 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.

Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh.

Bandar Lampung, 12 Juli 2022

Nanda Subakti