



BIODATA PENULIS

Nama : Diah Ayu Kumala Sari
NIM : 1848401013
Tempat & Tanggal Lahir : Tambah Dadi, 10 Juni 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Jalan Lintas Timur Sumatera, Tambah Dadi DSN
4 RT 016/RW 006, Purbolinggo, Lampung Timur

Riwayat Pendidikan

TK (2005-2006) : TK AL-IKHLAS TAMBAH DADI
SD (2006-2012) : SDN 03TAMBAH DADI
SMP (2012-2015) : SMPN 02 SUKADANA
SMA (2015-2018) : SMAN 01 PURBOLINGGO
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jurusan Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**"Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Dari Ekstrak Daun Kemangi
(Ocimum sanctum L.) Sebagai Anti Bakteri"**

Penulis

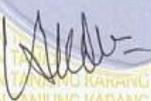
Diah Ayu Kumala Sari / NIM: 1848401013

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

Bandar Lampung, 10 Juni 2021

Tim Pembimbing

Pembimbing Utama


Dra. Dias Ardini, Apt, MTA,

NIP. 196601271993122001

Pembimbing Pendamping


Isnena, M.Sc., Apt

NIP. 198601192012122001

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

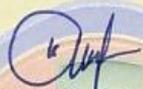
**"Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Dari Ekstrak Daun Kemangi
(Ocimum sanctum L.) Sebagai Anti Bakteri"**

Penulis

Diah Ayu Kumala Sari / NIM: 1848401013

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

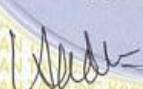
Tim Penguji
Ketua


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

Anggota


Isnenia, M.Sc., Apt
NIP. 198601192012122001

Anggota


Dra. Dias Ardini, Apt, MTA.
NIP. 196601271993122001

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang




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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Diah Ayu Kumala Sari

NIM : 1848401013

Program Studi/ Jurusan : DIII/ Farmasi

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Tugas Akhir yang berjudul: "Formulasi Sediaan *Hand Sanitizer* Gel Dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Anti Bakteri".

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, 10 Juni 2021



Diah Ayu Kumala Sari

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan”

Menyia-nyiakan waktu lebih buruk dari kematian. Karena kematian memisahkanmu dari dunia, sementara menyia-nyiakan waktu memisahkanmu dari Allah.

Imam bin Al Qayim

The aim of education should be to teach us rather how to think, than what to think – rather to improve our minds, so as to enable us to drink for ourselves, than to load the memory with thoughts of other men (Bill Beattie)

Bill Beattie

Teruslah melangkah walaupun tertatih, tidak perlu cepat yang penting tepat

(Diah Ayu Kumala Sari)

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmaniahim.....

Alhamdulillahirabbil'alamin, Segala puji bagi Allah STW. Atas segala rahmat dan juga karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, atas rahmat dan hidayahnya saya bisa menjadi pribadi yang berfikir, berilmu, beriman dan bersabar. Semoga pada tahap ini menjadi langkah awal dalam meraih cita-cita saya.

Aku persembahkan laporan tugas akhirku ini untuk:

Pertama-tama saya berterimakasih kepada diri saya sendiri yang telah berjuang sampai tahap ini dengan segala ujian dan rintangan yang telah dihadapi selama proses perkuliahan dan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Bapak dan ibu yang sangat-sangat aku sayangi, terimakasih atas setiap hal yang diberikan kepada aku secara tulus dan ikhlas tanpa mengharapkan imbalan apapun, terimakasih atas support, motivasi dan nasihat yang selalu menjadikan aku lebih semangat lagi dalam belajar mengejar cita-cita, kalianlah alasan utamaku untuk selalu menjadi pribadi yang berguna disetiap langkah jalan yang aku tempuh. *I love you* bapak ibu.

For my sister eva, terimakasih atas kecerewetanmu selama ini yang selalu ngomongin disaat aku salah dalam mengambil langkah, terimakasih atas support dalam hal yang aku lakuin. Tetaplah menjadi mbakku yang tidak menyebalkan dan selalu siap membantu adikmu ini yah. Untuk mamas dedi setiawan terimakasih sudah menemani aku sampai saat ini dan selalu mensupport aku dalam hal-hal positif yang aku lakukan, terimakasih atas waktu yang selalu disempatkan untuk membantu aku, terimakasih juga selalu ngingetin aku untuk tidur disaat banyak lemburan tugas dan selalu ngingetin jangan telat makan.

Teruntuk *best friend* sedari smp erna sari, terimakasih sudah menjadi teman sepergibahan seperjulidan saat ngomongin orang, terimakasih sudah dengan suka rela mendengarkan keluh kesah aku, semangat ya tahun depan kamu nyusul seminar nyusul wisuda aamiin. Teruntuk teman tidurku dikostan epi dwi lestari semangat ya buat kita tahun ini kita buktikan bisa bertahan sampai dititik yang bisa membanggakan kedua orang tua kita, temen yang selalu ngingetin istirahat

kalau capek nugas, ngingetin makan pokoknya temen yang *the best* banget deh, *i lve you so much*.

Toggether group (arum, dimas, dan pipit) selamat kawan kita tahun ini wisuda, bakal rindu saat kita *toggether* belajar buat uts, uas pulang malem dari tempat arum, bakal kangen dengan moment seperti itu, semoga sukses kedepannya buat kita yang sudah berjuang sampai dititik terbaik ini. Untuk arum dan sekeluarga besar bapak ibu terimakasih sudah baik dan sudah menganggap aku seperti anakmu sendiri dan terimakasih sudah menjadi orang tua keduaku setelah ibu bapakku. Teruntuk lanang *group* (risa, sukaema, refnia) jangan lupa semangat semoga setelah wisuda kita bisa sukses ditempat masing-masing ya, semangat buat yang mau lanjut kuliah lagi, semangat buat yang mau kerja semoga cepet dapet kerja dilancarkan rezekinya dan semoga yang sudah bertemu dengan jodohnya semoga diperlancar menuju halal, aamiin. Jangan kangen saat kita gibah saat kita tidur bareng, yang suka ngrencanain maen tapi selalu pance kalo gak direncanain so pasti jadi. Jangan rindu akan itu semua ya, karna kata dilan rindu itu berat.

Teruntuk bucinku mega utami *thanks you so much* bucin sudah menjadi patner selama ini, patner dalam hal apapun, baik ngerjain LTA, patner tidur, pater keliling kemanapun itu. Thanks to angel (fanisa) sudah menjadi patner aku dan menjadi base camp kostan selama tidak memiliki kuota. Thanks to firgin sudah menjadi patner selama PKL yang selalu kuat menghadapi panas dan hujannya jalanan selama PKL, dan terimakasih sudah menjadi patner ngebon alat untuk penelitian. Intinya semoga kita semua sukses dunia akhirat.

Terkhusus penghuni lorong depan kostan lonceng (adel, salsa, mulya, deti, lia, dan nuriya) jangan lupa semangat untuk yang semester akhir. Buat deti terimakasih sudah menjadi teman curhat,teman yang ngurusin aku kala lagi sakit temen yang selalu mengagendakan masak bareng makan bareng dikostan, jangan kangen aku ya det. Dan teruntuk adikku tersayang *terlove-love* (lia dan nuriya) tetep semangat belajarnya jangan kasih kendor, segera siapin judul LTA, semoga kalian berdua selalu dipermudah untuk menjalani semester akhir nanti, tetap semangat walaupun banyak rintangan yang menghambat, ingat ada banyak orang yang menunggu kita sukses. Buat adik asuh aku (ferla) yang suka nyebelin suka

jengkelin juga tetap semangat belajarnya semangat untuk semester akhirnya jangan bucin terus segera siapin judul LTA biar dipermudah dalam menyusunnya.

Kawan seperbimbingan anak bu dias (yulinda, denty, jeje, refnia, kak wela, sheila, orin, akrom, prabu, opi, amanda) gak nyangka ya kita sudah selesai dalam menjalankan tugas untuk bimbingan LTA, yang biasanya antri buat bimbingan sampai dipancein tapi gak lupa juga kita tetap semangat.

Teruntuk teman sejawat sealmamater seangkatan farmasi 2018 yang tak bisa kusebutkan satu per satu, semoga aku dan kita semua setelah wisuda sukses dengan langkah selanjutnya, yang mau kerja semoga dipermudah dalam mencari pekerjaan, yang melanjutkan studi semoga diperlancar dalam menuntut ilmunya, dan yang sudah bertemu dengan jodohnya semoga dipermudah menuju halal, aamiin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrobil'alamin

Segala puji serta syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Formulasi Sediaan *Hand Sanitizer* Gel Dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Sebagai Anti Bakteri"

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini dapat disusun atas bantuan dan bimbingan semua 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 Dra. Dias Ardini, Apt, MTA. Selaku dosen pembimbing utama, penulis mengucapkan terimakasih untuk setiap waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang diluahkan dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Isnenia, M.Sc., Apt. Selaku dosen pembimbing kedua, penulis mengucapkan terimakasih untuk setiap waktu, tenaga, pikiran dan kesabaran yang diluahkan dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Ani Hartati, M.Si, Apt. selaku dosen penguji, penulis mengucapkan terimakasih telah memberikan arahan, dan masukan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
6. Segenap panitia LTA, serta staff dan karyawan di jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga amal kebaikan dari semua pihak tersebut akan selalu mendapat ridho dan pahala dari Allah SWT.

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 terimakasih. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 10 Juni 2021

Penulis

Diah Ayu Kumala Sari