



BIODATA PENULIS

Nama : Risa Oktalia Sari
NIM : 1848401036
Tempat Tanggal Lahir : Bangun Jaya, 31 Oktober 2000
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : RT/RW 001/001 Desa Bangun Jaya, Kec. Gunung Agung, Kab. Tulang Bawang Barat

Riwayat Pendidikan

TK (2005-2006) : TK Kartini
SD (2006-2012) : SD Negeri 1 Bangun Jaya
SMP (2012-2015) : SMP Negeri 1 Gunung Agung
SMA (2015-2018) : SMA Negeri 5 Metro
DIII (2018-2021) : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Farmasi

LEMBAR PERSETUJUAN

**Pengembangan Aplikasi Kalkulator Berbasis Android Sebagai Alat
Perhitungan Dosis Obat**

Penulis

Risa Oktalia Sari/NIM: 1848401036

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

Bandar Lampung, 14 Juni 2021

TIM PEMBIMBING LTA

Pembimbing Utama

**Siti Julaiha, M.Farm., Apt
NIP. 198010102006042014**

Pembimbing Pendamping

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

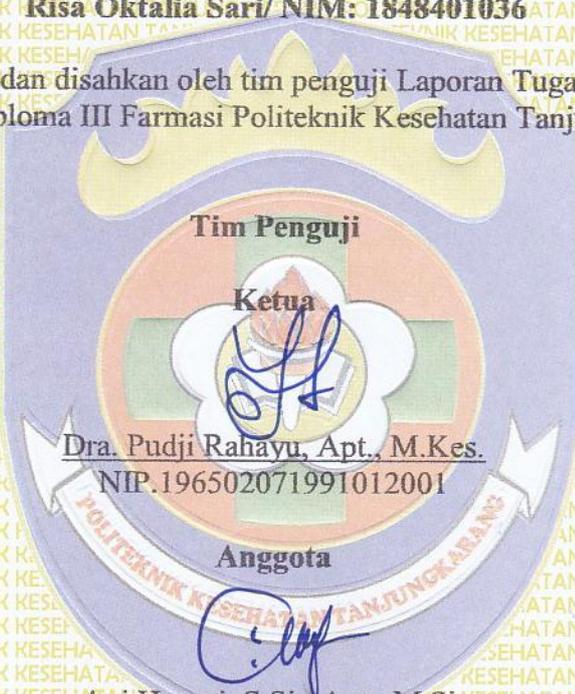
LEMBAR PENGESAHAN

**Laporan Tugas Akhir
Pengembangan Aplikasi Kalkulator Berbasis Android Sebagai Alat
Perhitungan Dosis Obat**

Penulis

Risa Oktalia Sari/ NIM: 1848401036

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



Tim Penguji

Ketua

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

Anggota

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

Anggota

**Siti Julaiha, M.Farm., Apt.
NIP.198010102006042014**

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Risa Oktalia sari

NIM : 1848401036

Program Studi/ Jurusan : D III/ Farmasi

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

“Pengembangan Aplikasi Kalkulator Berbasis Android Sebagai Alat Perhitungan Dosis Obat”.

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, Juni 2021



Risa Oktalia Sari

MOTTO

“So remember Me, I will remember you”

(Q.S Al-Baqarah: 152)

**Everyone has their own time to shine. There’s so many people
in this world so don’t compare yourself with others. One day
there will be a time where you’ll say this me, so just be
prepared and work hard.**

(Kim Seungmin)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji hanya milik Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang Engkau beri kepada hamba sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Dengan penuh cinta saya persembahkan karya ini kepada kedua orang tua saya Ibu Susiyati dan Bapak Sutarto yang Allah SWT beri amanah menjadi orang tua yang mengasihiku terimakasih banyak atas doa, bimbingan, dan dukungannya. Tanpa kalian saya tidak bisa menjalani kehidupan sampai saat ini, terima kasih atas pengorbanan dan kasih sayang yang takkan tergantikan. Semoga Allah SWT menyayangi, memberi kesehatan, dan memberi umur yang panjang sampai anakmu ini bisa membuat kalian bangga. Allohummafirli waliwalidayya warhamhumma kamarabbayanisahiro. Aamiin..

Untuk kakak-kakak dan adik-adik risa, buat mas yuli terima kasih udah mau risa repotin apa-apa yang bantu mas yuli nganterin kesana kemari, buat mba evi yang selalu memberi risa semangat, buat adek aga, syakira, shayna yang selalu memberi aku semangat dan tawa. Semoga kita dapat menjadi anak-anak yang berbakti kepada orang tua kita, memberikan kebanggaan kepada mereka.

Untuk Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Farmasi terima kasih yang tak hentinya saya ucapkan atas didikan yang diiringi kesabaran selama 3 tahun ini membimbing dan mengajari banyak hal hingga saya bisa menyelesaikan pendidikan saya di Jurusan Farmasi. Tak lupa saya mohon maaf apabila ada kenakalan, perkataan, dan tindakan saya yang membuat sakit hati bapak dan ibu sekalian. Semoga semua ilmu yang bapak/ibu berikan bisa menjadi berkah di kehidupan saya amin.

Untuk diri sendiri terima kasih sudah mau berjuang, dan bekerja keras untuk sampai bisa di tahap ini. Semoga jiwa raganya baik-baik saja. Semangat!

Untuk teman-teman seper kontrakan elsysa, nadila makasih buat kebersamaan selama 2 tahun tinggal bareng dan wawan makasih buat candaan gak jelasnya tapi bikin aku ketawa. Buat indah, jeje, orin, firgin, rani makasih buat 3 tahun ini semangat buat kita, buat icha makasi udah mau berjuang bareng. Guys, perjuangan ini belum berakhir loh tapi baru dimulai tetep semangat yaa!!

Teman-teman se-almamater dan seperjuangan dari Farmasi '18, yang selalu memberi dukungan, dan canda tawa selama masa kuliah. Tetaplah semangat untuk kita semua yang ingin menjalankan impian kita masing-masing. Terimakasih untuk semua yang telah kalian berikan untukku. Semoga kita semua menjadi orang sukses yang berguna bagi orang tua, keluarga, sahabat, dan semua orang.

Untuk teman-teman dari skz bang chan, kak abin, kak lino, haje, han, felix, umin, ayen. Terima kasih sudah menemani, memberi motivasi dan kekuatan bagi risa.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin.

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengembangan Kalkulator Berbasis Android Sebagai Alat Perhitungan Dosis Obat”**.

Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Allah Muhammad SAW, Kepada keluarga, para sahabat dan para pengikutnya, semoga kita semua mendapatkan syafaatnya di hari kiamat kelak, Aamiin...

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir dapat disusun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui Proposal Tugas Akhir ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Warjedin Aliyanto, SKM., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
2. Ibu Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang.
3. Ibu Siti Julaiha M.Farm., Apt. Selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing peneliti.
4. Ibu Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si. Selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing peneliti.
5. Kedua orang tua, ayahanda tercinta Sutarto dan Ibunda tersayang Susiyati yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
6. Seluruh keluarga dan rekan-rekan perjuangan se-Almamater serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan 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, Juni 2021

Risa Oktalia Sari