

SKRIPSI
PENGARUH APLIKASI CERDAS MOTOGA TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN TANAMAN OBAT YANG BERMANFAAT PADA
PENYAKIT SALURAN CERNA

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

IHSAN TITO

20200350078

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ihsan Tito
NIM : 20200350078
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil salinan dari orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 26 Maret 2024

Yang membuat pernyataan,



Ihsan Tito

MOTTO

مَا وَدَّعَكَ رَبُّكَ وَمَا قَلَىٰ

“Tuhanmu (Nabi Muhammad) tidak meninggalkan dan tidak (pula)
membencimu” (93 : 3)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah Rabbil'Alamin, segala puji dan Syukur kepada Allah yang selalu melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu. Penulis ingin mempersembahkan hasil usaha dan kerja keras ini kepada:

1. Untuk kedua orang tuaku yang saya sayangi Bapak Susanto dan Ibu Susanti yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, semangat serta kasih sayang dalam saya menyelesaikan skripsi ini.
2. Untuk kakak saya Irfan Tito dan adik saya Zahra Maulida Susan yang saya banggakan dan sayangi. Terimakasih telah memberikan dukungan kepada saya.
3. Untuk teman satu bimbingan saya, Biki Nur Khoiriah, Kurnia Ardy Pamungkas dan Bagus Harry Agung Pambagyo yang telah membantu, memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga kesuksesan dan kemudahan selalu mengiringi perjalanan teman-teman semua.
4. Untuk sahabat-sahabat penulis, Bagas Dwi Nugroho, Mustafid Amna dan Ajeng Tri Isna serta tak lupa teman-teman *Hijrah fii Sabilillah & Naspillow Team* yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga kesuksesan dan kemudahan selalu mengiringi perjalanan teman-teman semua.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah *rabbil'alamin*, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyusun penulisan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Aplikasi Cerdas MOTOGA Terhadap Tingkat Pengetahuan Tanaman Obat Yang Bermanfaat Pada Penyakit Saluran Cerna”.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, arahan, bantuan dan motivasi yang berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya.
2. Dr. apt. Hari Widada, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. apt. Pinasti Utami, M.Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. apt. M.T Ghozali, M.Sc dan apt. Aris Widayati, M.Si, Ph.D sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam perbaikan Skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

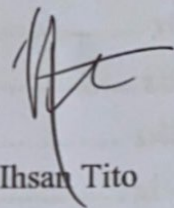
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi penelitian ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan

penulisan Skripsi ini agar bisa mendapatkan hasil yang baik dan bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 26 Maret 2024

Hormat Penulis,



Ihsan Tito

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Saluran Pencernaan	7
B. Tanaman Obat	13
C. Telefarmasi.....	29
D. Tingkat Pengetahuan	30
E. <i>Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation</i>	31
F. Kerangka Konsep	32
G. Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Tahap I: Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi <i>E-Modul</i> MOTOGA..	33
C. Tahap II: Mengukur Tingkat Pengetahuan.....	40
D. Tahap III: Evaluasi Aplikasi <i>E-Modul</i> MOTOGA.....	46

E.	Alur Jalan Penelitian	51
1.	Skema Langkah Kerja	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		53
A.	Tahap 1 : Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi <i>E-Modul</i> MOTOGA	53
1)	Karakteristik Responden	53
2)	Transkrip Hasil FGD	55
B.	Tahap II : Hasil Tingkat Pengetahuan Responden	61
C.	Tahap III : Hasil Evaluasi Penggunaan Aplikasi <i>E-Modul</i> MOTOGA.....	65
D.	Keterbatasan Penelitian	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		68
A.	Kesimpulan.....	68
B.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN.....		77

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 2. Interpretasi Skor SUS.....	50
Tabel 3. Ringkasan Metode Penelitian.....	52
Tabel 4. Karakteristik Demografi Responden Tahap Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi <i>E-Modul</i> MOTOGA.....	54
Tabel 5. Ringkasan Hasil FGD Pengembangan Aplikasi <i>E-Modul</i> MOTOGA...	61
Tabel 6. Karakteristik Demografi Responden Pada Pengukuran Tingkat Pengetahuan <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	62
Tabel 7. Hasil Analisis Data Deskriptif <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Responden	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun Jambu Biji	13
Gambar 2. Sambiloto	15
Gambar 3. Kayu Manis.....	16
Gambar 4. Rimpang Jahe.....	18
Gambar 5. Temu Hitam.....	20
Gambar 6. Pare	21
Gambar 7. Ketumbar	23
Gambar 8. Rimpang Kunyit.....	24
Gambar 9. Rimpang Jahe.....	26
Gambar 10. Buah Adas.....	27
Gambar 11. Kerangka Konsep.....	32
Gambar 12. Skema Langkah Kerja.....	51
Gambar 13. Bagan Kode, Kategori, dan Tema.....	55
Gambar 14. Tingkat <i>Usability</i> E-Modul MOTOGA	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	77
Lampiran 2. Surat Pengantar Izin Penelitian.....	78
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Menjadi Responden (<i>Informed Consent</i>) FGD	79
Lampiran 4. Lembar Persetujuan Menjadi Responden (<i>Informed Consent</i>) Pada Tingkat Pengetahuan.....	80
Lampiran 5. Validasi Kuesioner <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	81
Lampiran 6. Validasi Gambar Tumbuhan Herbal	82
Lampiran 7. Kuesioner <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	83
Lampiran 8. Kuesioner <i>System Usability Scale</i>	84
Lampiran 9. Pedoman Pelaksanaan <i>Focus Group Discussion</i>	85
Lampiran 10. Dokumentasi Pelaksanaan FGD	86
Lampiran 11. Dokumentasi Pelaksanaan <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	87
Lampiran 12. <i>Screenshot</i> Aplikasi E-Modul MOTOGA	88
Lampiran 13. Analisis Diskriptif dan Uji Normalitas Data.....	89
Lampiran 14. Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i>	90
Lampiran 15. Data Hasil Nilai <i>Pretest</i> Responden	91
Lampiran 16. Data Hasil Nilai <i>Posttest</i> Responden.....	92
Lampiran 17. Data Hasil Perhitungan <i>System Usability Scale</i>	93
Lampiran 18. Hasil Uji Similaritas.....	94