

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB 1	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	8
C. Keaslian Penelitian	8
D. Keterbaruan Penelitian	17
E. Urgensi Penelitian	18
F. Tujuan Penelitian	20
G. Manfaat Penelitian	21
BAB 2	22
A. Telaah Pustaka	22
2.1 Kesehatan Digital	22
2.1.1 Perkembangan Teknologi Di Era Digital	22
2.1.2 <i>Digital Health Interventions</i> (DHIs)	23
2.1.3 Perbedaan <i>digital health</i> dan <i>digital health intervention</i>	27
2.2 Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek	29
2.2.1 Konseling	30
2.2.1.1 Definisi Konseling	30
2.2.1.2 Tahapan Konseling	31
2.2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Konseling	33
2.2.1.4 Alat Bantu Konseling	36
2.3 Diare	38

2.3.1	Definisi Diare	38
2.3.2	Klasifikasi Diare.....	38
2.3.3	Etiologi Diare	39
2.3.4	Patofisiologi Diare	41
2.3.5	Manifestasi Klinik dan Gejala	43
2.3.6	Pencegahan	44
2.3.7	Penatalaksanaan Diare Anak	45
2.4	Pengetahuan.....	52
2.4.1	Definisi Pengetahuan.....	52
2.4.2	Tingkatan Pengetahuan	53
2.4.3	Pengetahuan apoteker terkait manajemen terapi diare anak.....	55
2.5	Usability Test.....	57
2.5.1	Definisi <i>Usability Test</i>	57
2.5.2	Aspek Usability Test.....	57
2.5.3	<i>Usability test</i> terkait aplikasi digital kesehatan	59
B.	Landasan Teori.....	60
C.	Kerangka Konsep.....	64
D.	Keterangan Empiris dan Hipotesis.....	65
BAB 3	.....	67
A.	Tahap Penelitian Pertama : Identifikasi Kebutuhan Penelitian.....	72
B.	Tahap Penelitian Kedua : Pengembangan Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” Berbasis Android	94
C.	Tahap Penelitian Ketiga : Uji Coba Pengembangan Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” Berbasis Android.....	101
D.	Tahap Penelitian Keempat : Implementasi dan Evaluasi Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” Berbasis Android.....	108
BAB 4	.....	129
4.1	Tahap Penelitian Pertama : Identifikasi Kebutuhan Penelitian.....	129
4.1.1	Systematic Literature Review “Evaluasi Manajemen Terapi Diare Anak di Apotek dengan Menggunakan Metode Simulasi Pasien”.....	129
4.1.1.1	Seleksi Artikel.....	129
4.1.1.2	Karakteristik Studi	131
4.1.1.3	Metode untuk menilai praktek pelayanan kefarmasian.....	134

4.1.1.4 Skenario	135
4.1.1.5 Konseling yang dilakukan oleh apoteker pada simulasi pasien ...	136
4.1.1.6 Kualitas Artikel	141
4.1.2 Eksplorasi pengetahuan apoteker terkait manajemen terapi diare anak dan pencegahannya di Apotek wilayah Malang Raya	141
4.1.2.1 Karakteristik sosiodemografi responden.....	142
4.1.2.2 Pengetahuan Apoteker Terkait Manajemen Terapi Diare Anak dan Pencegahannya.....	143
4.1.2.3 Korelasi pengetahuan apoteker dengan karakteristik sosiodemografi responden	145
4.1.3 Identifikasi profil pelayanan informasi obat diare anak dan rekomendasi terapi oleh apoteker di apotek wilayah Malang Raya dengan metode simulasi pasien	147
4.1.3.1 Profil penggalian informasi obat oleh apoteker kepada simulasi pasien.....	148
4.1.3.2 Profil rekomendasi terapi oleh apoteker kepada simulasi pasien	150
4.1.3.3 Profil Pemberian Informasi Obat oleh Apoteker kepada Simulasi Pasien	151
4.1.4 Pembahasan Hasil Penelitian Tahap 1.....	152
4.2 Tahap Penelitian Kedua : Pengembangan Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” Berbasis <i>Android</i>	156
4.2.1 Hasil Penelitian Tahap 1 (Identifikasi Kebutuhan Penelitian)	157
4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Pengguna Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” berbasis android.....	158
4.2.3 Perancangan dan pengembangan aplikasi smartphome.....	173
4.2.4 Ringkasan hasil penelitian tahap 2	176
4.3 Tahap Penelitian Ketiga : Uji Coba Pengembangan Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” Berbasis <i>Android</i>	180
4.3.1 Karakteristik sosiodemografi responden	180
4.3.2 Umpan balik pengguna terhadap prototipe aplikasi	181
4.3.3 Evaluasi dan Penyempurnaan Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker”	189
4.3.4 Ringkasan hasil penelitian tahap 3	192
4.4 Tahap Penelitian Keempat : Implementasi Aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker” Berbasis Android	194

4.4.1	Karakteristik sosiodemografi responden.....	194
4.4.2	Pengetahuan apoteker terkait manajemen terapi diare anak pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.....	196
4.4.3	Pengetahuan apoteker terkait manajemen terapi diare anak dan pencegahannya di Apotek wilayah Malang Raya	200
4.4.4	Profil pelayanan informasi obat diare anak dan rekomendasi terapi oleh apoteker di apotek wilayah Malang Raya dengan metode simulasi pasien	203
4.4.4.1	Profil penggalian informasi obat oleh apoteker kepada simulasi pasien.....	205
4.4.4.2	Profil rekomendasi terapi oleh apoteker kepada simulasi pasien.....	208
4.4.4.3	Profil pemberian Informasi Obat oleh Apoteker kepada Simulasi Pasien.....	212
4.4.5	Usability test aplikasi “Edinatek : Edukasi Diare Anak oleh Apoteker”	215
4.4.6	Pembahasan tahap 4 penelitian	216
BAB 5	.....	222
BAB 6	.....	240
DAFTAR PUSTAKA	.....	245
LAMPIRAN	.....	255
RINGKASAN DISERTASI	.....	377
SUMMARY	.....	384
NASKAH PUBLIKASI	.....	390



**Pengembangan Aplikasi "EDINATEK : Edukasi Diare Anak Oleh Apoteker" Berbasis Android
Sebagai**

Alat Bantu Konseling Apoteker Di Apotek Wilayah Malang Raya

Hananditia Rachma Pramestutie, Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina., M.Kes; dr. M Lutfan Lazuardi, M.Kes., PhD; 3. apt. A

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



**Pengembangan Aplikasi "EDINATEK : Edukasi Diare Anak Oleh Apoteker" Berbasis Android
Sebagai**

Alat Bantu Konseling Apoteker Di Apotek Wilayah Malang Raya

Hananditia Rachma Pramestutie, Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina., M.Kes; dr. M Lutfan Lazuardi, M.Kes., PhD; 3. apt. A

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



**Pengembangan Aplikasi "EDINATEK : Edukasi Diare Anak Oleh Apoteker" Berbasis Android
Sebagai**

Alat Bantu Konseling Apoteker Di Apotek Wilayah Malang Raya

Hananditia Rachma Pramestutie, Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina., M.Kes; dr. M Lutfan Lazuardi, M.Kes., PhD; 3. apt. A

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



**Pengembangan Aplikasi "EDINATEK : Edukasi Diare Anak Oleh Apoteker" Berbasis Android
Sebagai**

Alat Bantu Konseling Apoteker Di Apotek Wilayah Malang Raya

Hananditia Rachma Pramestutie, Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina., M.Kes; dr. M Lutfan Lazuardi, M.Kes., PhD; 3. apt. A

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>