

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN TESIS.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Hipertensi.....	10
2. Interaksi Obat.....	14
3. Farmakologi Pasien Geriatri	19
4. <i>Artificial Intelligence</i> (AI)	22
5. UpToDate Lexidrug.....	35
6. Validitas	41
7. Konsistensi Antar-Penilai (<i>Inter-Rater Reliability</i>) dengan Kappa Cohen	45
8. Kurva <i>Receiver Operating Characteristic</i> (ROC)	46
B. Landasan Teori.....	48

C. Kerangka Konsep.....	52
D. Hipotesis	53
BAB III. METODE PENELITIAN.....	54
A. Rancangan Penelitian.....	54
B. Tempat dan Waktu Penelitian	54
C. Subyek Penelitian.....	54
1. Populasi.....	54
2. Sampel.....	55
3. Cara Pengambilan Sampel	55
D. Identifikasi Variabel Penelitian	55
1. Variabel Bebas	55
2. Variabel Terikat	55
3. Variabel Antara	55
E. Definisi Operasional Variabel.....	56
F. Instrumen Penelitian.....	59
G. Jalannya Penelitian	60
1. Tahap Persiapan	60
2. Tahap Pelaksanaan.....	60
3. Tahap Pengolahan Data	61
H. Analisis Data.....	62
1. Identifikasi Potensi Interaksi Obat Antihipertensi dengan Obat Lain	62
2. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Antihipertensi	63
3. Evaluasi Tingkat Kesepakatan Klasifikasi Keparahan Interaksi Obat Antara <i>Platform</i> AI dengan UpToDate Lexidrug	64
4. Penilaian Kinerja Diagnostik Keseluruhan <i>Platform</i> AI dalam Analisis Interaksi Obat	65
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	66
A. Hasil Identifikasi Potensi Interaksi Obat Antihipertensi	66
1. Identifikasi Interaksi Amlodipin dan Kategori Interaksi Pada Setiap <i>Platform</i> AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	66

2. Identifikasi Interaksi Diltiazem dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	67
3. Identifikasi Interaksi Nifedipin dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	68
4. Identifikasi Interaksi Bisoprolol dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	69
5. Identifikasi Interaksi Propranolol dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	70
6. Identifikasi Interaksi Kandesartan dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	71
7. Identifikasi Interaksi Irbesartan dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	72
8. Identifikasi Interaksi Telmisartan dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	73
9. Identifikasi Interaksi Valsartan dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	74
10. Identifikasi Interaksi Kaptopril dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	75
11. Identifikasi Interaksi Lisinopril dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	76
12. Identifikasi Interaksi Ramipril dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	77
13. Identifikasi Interaksi Furosemid dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	78
14. Identifikasi Interaksi Hidroklorotiazid dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	79
15. Identifikasi Interaksi Spironolakton dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	80
16. Identifikasi Interaksi Antihipertensi dan Kategori Interaksi Pada Setiap Platform AI Berdasarkan Tingkat <i>Severity</i>	81
B. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Antihipertensi	82
1. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Amlodipin	82
2. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Diltiazem	87
3. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Nifedipin	91

4. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Bisoprolol	95
5. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Propranolol	99
6. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Kandesartan	104
7. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Irbesartan	108
8. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Telmisartan	113
9. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Valsartan	117
10. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Kaptopril	122
11. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Lisinopril	126
12. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Ramipril	131
13. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Furosemid	135
14. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Hidroklorotiazid.....	139
15. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Spironolakton.....	144
16. Evaluasi Potensi Interaksi Obat Antihipertensi	148
C. Evaluasi Validitas Tiap <i>Platform</i> AI dalam Menentukan Interaksi Obat Antihipertensi.....	153
D. Evaluasi Kesepakatan Klasifikasi Keparahan Interaksi Obat Antihipertensi	155
E. Pembahasan Penilaian Kinerja Diagnostik Keseluruhan Setiap <i>Platform</i> AI dalam Analisis Interaksi Antihipertensi.....	157
F. Keterbatasan Penelitian	159
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	160
A. Kesimpulan	160
B. Saran.....	160
DAFTAR PUSTAKA	161
LAMPIRAN.....	171