

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Antibakteri.....	5
2. Reaksi Biginelli	9
3. Uji Aktivitas Antibakteri	11
BAB II.....	16
A. Desain Penelitian.....	16
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	16
1. Kriteria Inklusi	16
2. Kriteria Eksklusi.....	17
C. Jalannya Penelitian.....	17
1. Penentuan Kata Kunci dan <i>Database</i>	17
2. Seleksi Artikel	18

3. Analisis Data	19
BAB III	20
A. Struktur senyawa yang disintesis melalui reaksi <i>Biginelli</i>	20
1. Variasi pada gugus A	21
2. Variasi pada gugus B.....	21
3. Variasi pada gugus C.....	22
4. Variasi pada gugus A dan B	24
5. Variasi pada gugus A dan C	25
6. Variasi pada gugus B dan C	27
7. Variasi pada gugus A, B, dan C	32
8. Variasi pada gugus B, C, dan D	35
9. Variasi pada gugus E.....	36
10. Variasi pada gugus C dan E.....	37
11. Variasi pada gugus D dan E.....	38
12. Variasi pada gugus B, D, dan E.....	38
13. Variasi pada gugus C, D, dan E.....	39
14. Variasi pada gugus A, D, E, dan F.....	41
15. Variasi pada gugus B, C, D, dan E	41
16. Variasi pada gugus C, D, E, dan F.....	45
17. Variasi pada gugus A, B, C, D, dan E	47
18. Variasi pada gugus A, C, D, E, dan F.....	48
19. Tanpa variasi.....	50
B. Sintesis senyawa I hingga XIX	50
1. Senyawa I	50
2. Senyawa II.....	52
3. Senyawa III.....	54
4. Senyawa IV	61
5. Senyawa V.....	63
6. Senyawa VI	65
7. Senyawa VII.....	75

8. Senyawa VIII.....	79
9. Senyawa IX	81
10. Senyawa X	82
11. Senyawa XI.....	85
12. Senyawa XII	86
13. Senyawa XIII	87
14. Senyawa XIV	90
15. Senyawa XV	91
16. Senyawa XVI.....	98
17. Senyawa XVII.....	104
18. Senyawa XVIII	105
19. Senyawa XIX.....	110
C. Potensi Aktivitas Antibakteri	111
1. Senyawa I	111
2. Senyawa II.....	113
3. Senyawa III.....	115
4. Senyawa IV	121
5. Senyawa V	122
6. Senyawa VI	124
7. Senyawa VII.....	131
8. Senyawa VIII.....	134
9. Senyawa IX	135
10. Senyawa X	136
11. Senyawa XI.....	137
12. Senyawa XII	138
13. Senyawa XIII	138
14. Senyawa XIV	139
15. Senyawa XV	140
16. Senyawa XVI.....	142
17. Senyawa XVII.....	144