

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DASTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II PENELUSURAN LITERATUR.....	5
A. Strategi Penelusuran Literatur.....	5
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	6
C. Penyeleksian literatur.....	7
D. Ekstraksi dan Penyajian Data.....	8
E. Skema Penelusuran Penelitian	9
BAB III DISKUSI.....	10
A. Studi Literatur <i>in vitro</i>	12
1. Rumput manggata (<i>Cyperus rotundus</i>).....	12
2. Buah maja (<i>Aegle marmelos</i>).....	13
3. Pisang goroho (<i>Musa acuminata</i>)	13
4. Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	14
5. Kentang (<i>Solanum tuberosum</i>)	15

6. Mangga (<i>Mangifera indica</i>).....	15
7. Sirsak (<i>Annona muricata</i>).....	16
8. Kiwi (<i>Actinidia deliciosa</i>).....	16
B. Studi Literatur <i>in vivo</i>	20
1. Rumput manggata (<i>Cyperus rotundus</i>).....	20
2. Buah maja (<i>Aegle marmelos</i>).....	20
3. Pisang goroho (<i>Musa acuminata</i>)	21
4. Buah Merah (<i>Pandanus conoideus</i>).....	22
5. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>).....	22
6. Manggis (<i>Garcinia mangostana</i>).....	23
7. Belimbing bintang (<i>Averrhoa carambola</i>).....	24
8. Belimbing wuluh (<i>Wuluh Averrhoa bilimbi</i>).....	25
9. Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	26
10. Terong ungu (<i>Solanum melongena</i>).....	26
11. Pare (<i>Momordica charantia</i>).....	27
12. Seledri (<i>Apium graveolens</i>).....	28
13. Kentang (<i>Solanum tuberosum</i>).....	29
14. Apel (<i>Malus sylvestris</i>).....	29
15. Jeruk (<i>Citrus sp.</i>).....	30
16. Nanas (<i>Ananas comosus</i>)	31
17. Alpukat (<i>Persea americana</i>).....	31
18. Mangga (<i>Mangifera indica</i>).....	32
19. Ubi jalar (<i>Ipomoea batatas</i>)	34
20. Kemangi (<i>Ocimum sanctum</i>)	35
21. Bayam merah (<i>Amaranthus gangeticus</i>).....	36
22. Anggur (<i>Vitis vinifera</i>)	36
23. Sirsak (<i>Annona muricata</i>)	37
24. Pasak bumi (<i>Eurycoma longifolia</i>)	37
25. Rosela (<i>Hibiscus sabdariffa</i>).....	38
26. Kayu manis (<i>Cinnamomi burmanii</i>)	38
27. Jintan hitam (<i>Nigella sativa</i>).....	39

28. Kedelai (<i>Glycine max</i>)	39
29. Temu putih (<i>Curcuma zedoaria</i>)	40
30. Ketepeng cina (<i>Cassia alata</i>)	41
31. Kelapa (<i>Coco nucifera</i>)	41
32. Kacang merah (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	42
33. Bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	42
34. Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i>)	43
35. Jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>)	43
C. Studi literatur klinis	54
1. Buah maja (<i>Aegle marmelos</i>)	54
2. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>)	54
3. Seledri (<i>Apium graveolens</i>)	54
4. Ubi jalar (<i>Ipomoea batatas</i>)	55
5. Kemangi (<i>Ocimum sanctum</i>)	55
6. Pare (<i>Momordica charantia</i>)	56
D. Perbandingan dosis literatur dengan dosis produk herbal X	58
E. Pengaruh fermentasi dalam proses pengolahan produk herbal X	60
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar I. Skema seleksi literatur	8
Gambar II. Skema penelusuran penelitian	9

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel I. Kriteria inklusi penelitian	6
Tabel II. Aktivitas anti-diabetes ekstrak tanaman secara <i>in vitro</i>	18
Tabel III. Aktivitas anti-diabetes secara <i>in vivo</i>	45
Tabel IV. Aktivitas anti-diabetes secara <i>klinis</i>	57