

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>1.1. Herba Daun Sendok(<i>Plantago Major L.</i>)</b> .....	4
1.1.1. Klasifikasi Umum Tanaman.....	5
1.1.2. Deskripsi Daun Sendok.....	5
1.1.3. Kandungan Kimia.....	6
1.1.4. Efek Farmakologis.....	7
1.1.5. Manfaat Tanaman.....	7
<b>1.2. Buah Paria</b> .....	7
1.2.1. Klasifikasi Buah Pare ( <i>MomordicaeFructus</i> ).....	8
1.2.2. Deskripsi Buah Paria.....	9
1.2.3. Kandungan Kimia.....	9
1.2.4. Efek Farmakologis.....	10
1.2.5. Manfaat.....	10
<b>1.3. Diabetes Mellitus</b> .....	12
<b>1.4. Simplisia</b> .....	14
<b>1.5. Ekstraksi</b> .....	15
1.5.1. Maserasi.....	15
1.5.2. Perkolasi.....	16
1.5.3. Refluks.....	16
1.5.4. Soxhlet.....	16
1.5.5. Dekokta.....	16
1.5.6. Digesti.....	17
1.5.7. Infusa.....	17
<b>1.6. Parameter Simplisia</b> .....	17
1.6.1. Parameter Non Spesifik.....	17
1.6.2. Parameter Spesifik.....	18
1.6.3. Parameter Standar Simplisia <i>Momordica Charantia L.</i> .....	19
1.6.4. Parameter Standar Simplisia <i>Herba Plantago Mayor L.</i> .....	19

<b>1.7. Tablet .....</b>	<b>19</b>
1.7.1. Pengertian Tablet .....	19
1.7.2. Keunggulan Tablet.....	20
1.7.3. Keterbatasan Tablet .....	21
1.7.4. Formulasi Umum Tablet.....	22
1.7.5. Metode Pembuatan Tablet .....	23
1.7.6. Evaluasi Sediaan Tablet.....	26
1.7.7. Permasalahan dalam Proses Pencetakan Tablet .....	31
<b>1.8 PerformulasiZatTambahan.....</b>	<b>31</b>
<b>1.9 Hipotesis .....</b>	<b>35</b>
<b>II. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
<b>III. BAHAN DAN ALAT.....</b>	<b>38</b>
<b>3.1Bahan.....</b>	<b>38</b>
<b>3.2 Alat .....</b>	<b>38</b>
<b>IV. PROSEDUR KERJA.....</b>	<b>39</b>
<b>4.1. Pengumpulan dan Determinasi Bahan .....</b>	<b>39</b>
<b>4.2. Perlakuan Awal Pembuatan Simplisia.....</b>	<b>39</b>
<b>4.3.Penapisan Skrining Fitokimia.....</b>	<b>39</b>
4.3.1. Pengujian Alkaloid.....	39
4.3.2. Pengujian Saponin.....	40
4.3.3. Pengujian Flavonoid .....	40
4.3.4. Pengujian Tanin .....	41
4.3.5. Pengujian Triterpenoid dan Steroid .....	41
4.3.6. Pengujian Polifenol .....	41
4.3.7. Pengujian Monoterpen dan Seskuiterpen.....	41
4.3.8. Pngujian Kuinon .....	42
<b>4.4. PemeriksaanKarakteristikSimplisia .....</b>	<b>42</b>
4.4.1. Penetapan Kadar Abu.....	42
4.4.2. Penetapan Kadar Abu Tidak Larut Asam .....	42
4.4.3. Penetapan Kadar Sari Larut Dalam Air .....	43
4.4.4. Penetapan Kadar Sari Larut Etanol .....	43
4.4.5. Penetapan Kadar Air .....	43
4.4.6. Penetapan Susut Pengeringan .....	44
<b>4.5. Ekstraksi Herba Daun Sendok dan Buah Paria.....</b>	<b>44</b>
<b>4.6. Orientasi Formula.....</b>	<b>45</b>
<b>4.7. Evaluasi.....</b>	<b>46</b>
4.7.1 Evaluasi Granul.....	46
4.7.2 Evaluasi Tablet.....	49

<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>5.1. Pengumpulan dan Determinasi Bahan .....</b>	<b>52</b>
<b>5.2. Perlakuan Awal dan Preparasi Simplisia .....</b>	<b>52</b>
<b>5.3. Penetapan Parameter Simplisia.....</b>	<b>53</b>
<b>5.4. Penapisan Fitokimia .....</b>	<b>54</b>
<b>5.5. Ekstraksi Herba Daun Sendok dan Buah Paria.....</b>	<b>55</b>
<b>5.6. Formulasi Tablet.....</b>	<b>56</b>
<b>5.7. Hasil Evaluasi.....</b>	<b>58</b>
5.7.1 Evaluasi Granul.....	58
5.7.2 Evaluasi Tablet.....	62
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>67</b>
6.1. Kesimpulan .....	67
6.2. Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>