

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>C. Pentingnya Penelitian Diusulkan</b> .....	3
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>E. Tinjauan Pustaka</b> .....	4
1. Amilum sagu .....	4
2. Modifikasi eksipien .....	5
3. Amilum pregelatin .....	7
4. Komposit .....	8
5. Bahan pengisi-pengikat ( <i>filler-binder</i> ).....	9
6. <i>Spray drying</i> .....	11
7. Pemerian bahan .....	12
8. Pemeriksaan sifat fisik eksipien .....	16
9. Evaluasi tablet .....	21
<b>F. Landasan Teori</b> .....	23
<b>G. Hipotesis</b> .....	26
<b>BAB II</b> .....	27
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	27
<b>A. Alat dan Bahan Penelitian</b> .....	27
1. Bahan.....	27
2. Alat.....	27
<b>B. Jalannya Penelitian</b> .....	27
<b>C. Pelaksanaan Penelitian</b> .....	29

1. Pemeriksaan kualitas amilum.....	29
2. Pembuatan dispersi amilum pregelatinasi.....	30
3. Pembuatan komposit amilum sagu-povidon .....	31
4. Pembuatan komposit amilum sagu-MCC .....	31
5. Produksi material <i>coprocessed</i> .....	31
6. Pemeriksaan sifat fisik material <i>coprocessed</i> .....	32
7. Penyiapan formula tablet.....	34
8. Pengujian sifat fisik sediaan tablet.....	35
<b>D. Analisis Hasil .....</b>	<b>36</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>37</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
<b>A. Pengujian Terhadap Amilum Sagu .....</b>	<b>37</b>
1. Identifikasi amilum .....	38
2. Hasil pengamatan mikroskopis .....	38
3. Penetapan kadar abu.....	40
4. Pengujian keasaman amilum.....	40
5. Pengukuran susut pengeringan.....	41
6. Data hasil uji kelarutan.....	41
<b>B. Kondisi Proses Modifikasi Amilum Sagu.....</b>	<b>42</b>
<b>C. Pemeriksaan Sifat Fisik Material <i>Coprocessed</i>.....</b>	<b>46</b>
1. Topografi dan bentuk material <i>coprocessed</i> .....	46
2. Diameter rata-rata dan kerapuhan material .....	52
3. Daya serap air.....	54
4. Kadar air.....	55
5. Sifat alir material <i>coprocessed</i> .....	56
6. Kompresibilitas dan kompaktibilitas.....	59
<b>D. Sifat Fisik Tablet Asetosal .....</b>	<b>61</b>
1. Keseragaman bobot.....	61
2. Kekerasan.....	62
3. Kerapuhan .....	63
4. Waktu hancur .....	64
<b>BAB IV .....</b>	<b>67</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
<b>A. KESIMPULAN.....</b>	<b>67</b>

<b>B. SARAN .....</b>	<b>67</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>