

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix.
INTISARI.....	x
BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penulisan Review	5
D. Manfaat Penulisan Review	5
E. Tinjauan Pustaka	
1. Tablet	
a. Pengertian Tablet	6
b. Komponen Tablet	6
c. Mekanisme hancurnya tablet	7
d. Syarat-syarat dan pengujian Tablet	8
2. Pati	
a. Amilum.....	10
b. Amilosa.....	10
c. Amilopektin.....	10
3. Pati sebagai bahan penghancur tablet.....	11

METODE

A. Strategi.....	13
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	13
C. Verifikasi	14

BAB IV DISKUSI

A. Penggunaan Pati Jagung Sebagai Bahan Penghancur Tablet.....	17
B. Penggunaan Pati Pisang Sebagai Bahan Penghancur Tablet.....	21
C. Penggunaan Pati Singkong Sebagai Bahan Penghancur Tablet.....	30
D. Penggunaan Pati Pepaya Sebagai Bahan Penghancur Tablet	34
E. Penggunaan Pati Ubi Jalar Sebagai Bahan Penghancur Tablet.....	37
F. Penggunaan Pati Talas Sebagai Bahan Penghancur Tablet	42
G. Urutan Kemampuan Disintegrasi.....	44
H. Rangkuman Pembahasan	46

BAB V KESIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA.....	49
---------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel I. Data penelitian penggunaan pati sebagai bahan penghancur tablet dari beberapa jenis tanaman dengan pati jagung sebagai bahan pembanding	18
Tabel II. Data waktu hancur tablet dengan pati pisang dan pati jagung sebagai disintegran.....	21
Tabel III Formulasi tablet Abhijeet & Amol (2018)	22
Tabel IV. karakteristik farmasetik dari pati yang diteliti Abhijeet (2018).....	23
Tabel V kekerasan dan kerapuhan tablet (Abhijeet,2018).....	24
Tabel VI. Karakteristik fisik pati jagung dan pisang (Sylvester, 2016).....	25
Tabel VII. Data karakteristik fisikokimia granul (Sylvester, 2016.....	26
Tabel VIII. Data waktu hancur tablet dengan pati singkong dan pati jagung sebagai disintegran.....	30
Tabel IX. Fisikokimia Pati Singkong.....	32
Tabel X. Data waktu hancur tablet dengan pati pepaya dan pati jagung sebagai disintegran.....	34
Tabel XI. Karakterisiti Pati Pepaya dan Jagung (Rajeev et all, 2012).....	35
Tabel XII. Swelling Properties (Rajeev et all, 2012).....	35
Tabel XIII. Kekerasan dan Kerapuhan tablet (Rajeev et all, 2012).....	36
Tabel XIV. Data waktu hancur tablet dengan pati ubi jalar dan pati jagung sebagai disintegran.....	37
Tabel XV. Hasil uji kekerasan (C_s), kerapuhan (F_r), waktu hancur (D_T) dan DER tablet (Olufunke et all, 2015).....	38
Tabel XVI. Angka DERc (Olufunke et all, 2015).....	39
Tabel XVII. Data waktu hancur tablet dengan pati talas dan pati jagung sebagai disintegran.....	42
Tabel XVIII. Data waktu hancur tablet dengan kadar pati 10 %b/b.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perkembangan ekspor impor jagung Indonesia 1980 – 2019.....	3
Gambar 2. Garafik Perkembangan Harga Produsen dan Harga Konsumen Jagung di Indonesia, 1983-2019.....	5
Gambar 3. SEM micrograph banana (a) and corn starch (b) (Olufunke, 2014).....	28