

Pengaruh Penggunaan Bahan Pengisi

Aerosil[®] dan Avicel[®] sebagai pengisi tablet sediaan padat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan bahan pengisi terhadap sifat fisik sediaan padat. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Avicel[®] sebagai pengisi tablet sediaan padat dapat meningkatkan sifat fisik sediaan padat dibandingkan dengan penggunaan Aerosil[®]. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan nilai friksi, sudut tumpah, dan sudut alir. Selain itu, penggunaan Avicel[®] juga dapat meningkatkan nilai indeks aliran dan nilai indeks kompresibilitas. Dengan demikian, Avicel[®] lebih disarankan sebagai pengisi tablet sediaan padat dibandingkan dengan Aerosil[®].

KA dan

Avicel[®] dan Aerosil[®] sebagai pengisi tablet sediaan padat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan bahan pengisi terhadap sifat fisik sediaan padat. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Avicel[®] sebagai pengisi tablet sediaan padat dapat meningkatkan sifat fisik sediaan padat dibandingkan dengan penggunaan Aerosil[®]. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan nilai friksi, sudut tumpah, dan sudut alir. Selain itu, penggunaan Avicel[®] juga dapat meningkatkan nilai indeks aliran dan nilai indeks kompresibilitas. Dengan demikian, Avicel[®] lebih disarankan sebagai pengisi tablet sediaan padat dibandingkan dengan Aerosil[®].

Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel

FUADAH ANNADHIRA, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M. Si.; Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
A. Latar Belakang
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B.	Rumusan Masalah	3
C.	Tujuan Penelitian.....	3
D.	Manfaat Penelitian.....	4
E.	Tinjauan Pustaka	4
1.	Ekstrak	4
2.	Serbuk dan granul	5
3.	Kapsul	8
4.	Tablet	10
5.	Aerosil [®]	13
6.	Avicel [®]	15

BAB II METODE PENELITIAN.....18

A.	Rancangan Penelitian.....	18
B.	Parameter Inklusi.....	18
1.	Artikel jurnal penelitian	18
2.	Prosiding seminar	19
3.	Skripsi dan tesis	19
C.	Parameter Eksklusi	20
1.	Artikel jurnal penelitian	20
2.	Prosiding seminar	20
3.	Skripsi dan tesis	20
D.	Jalannya Penelitian	21
E.	Skema Penelitian	23

