

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh penambahan avicel PH 101 atau explotab disintegran dalam kaplet parasetamol yang dibuat secara granulasi basah terhadap karakteristik fisik granulat dan kaplet serta disolusi.

Pada penelitian ini Avicel PH 101 atau Explotab yang digunakan pada konsentrasi 5 %. Masing-masing formula dilakukan uji granulat dan uji mutu kaplet. Hasil yang diperoleh dianalisa dengan uji t.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa formula dengan menggunakan Avicel PH 101 tidak memenuhi persyaratan dalam hal waktu hancur dan disolusi. Hal ini disebabkan karena Avicel PH 101 pada formula ini dengan konsentrasi 5 % lebih berfungsi sebagai pengikat dari pada berfungsi sebagai disintegran

