

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap pati uwi sebagai disintegran internal pada pembuatan tablet parasetamol dosis 500 mg secara granulasi basah. Dalam hal ini digunakan pati uwi sebagai bahan penghancur dengan kadar 5%, 10% dan 15%. Pati hasil pemisahan dari umbi uwi diuji karakteristiknya. Komposisi bahan penghancur dapat memberikan waktu hancur tablet yang berbeda jika kadar bahan penghancur yang digunakan berbeda.

Hasil pemeriksaan uji kualitatif pati uwi memenuhi kriteria sebagai bahan penghancur tablet. Sedangkan hasil pemeriksaan karakteristik granulat dan tablet dari formula yang menggunakan pati uwi sebagai bahan penghancur memenuhi persyaratan mutu tablet yang baik. Dari hasil perhitungan statistik dengan metode anava menunjukkan perbedaan tidak bermakna kecuali pemeriksaan kecepatan alir dan waktu hancur. Diantara ketiga formula yang menggunakan pati uwi sebagai bahan penghancur menunjukkan bahwa formula C (pati uwi kadar 15%) lebih memenuhi persyaratan dibandingkan dengan formula A (pati uwi kadar 5%) dan formula B (pati uwi kadar 10 %). Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa semakin tinggi kadar pati uwi sebagai bahan penghancur maka semakin cepat waktu hancurnya.

Kata Kunci = Pati Uwi, Bahan Penghancur
