

ABSTRAK

Telah dilakukan pengujian karakteristik pati uwi dan pengujian kualitatif agar memenuhi persyaratan sebagai bahan tambahan, juga telah dilakukan pemeriksaan karakteristik fisik granulat dan tablet parasetamol dosis 500 mg dengan kadar bahan pengikat pasta pati uwi yang berbeda yaitu: 5%, 7,5%, 10%.

Komposisi bahan tambahan, cara pembuatan, bobot dan ukuran tablet dikendalikan dalam kondisi yang sama pada setiap formula sehingga perbedaan harga karakteristik fisik tablet hanya disebabkan oleh perbedaan bahan pengikatnya saja.

Untuk mengetahui efektivitas bahan pengikat yang ditambahkan digunakan parameter kerapuhan, kekerasan dan daya hancur tablet. Hasil penelitian menunjukkan bahwa granulat maupun tablet dengan bahan pengikat pati uwi mempunyai karakteristik fisik granulat dan tablet yang baik dan relatif paling baik dengan kadar bahan pengikat pasta pati uwi 10 %.

Kata kunci: Pati uwi, bahan pengikat

