

ABSTRAK

Telah dilakukan pengujian terhadap serbuk ampas tahu kering secara kualitatif dan kuantitatif agar memenuhi kriteria sebagai bahan penghancur juga telah dilakukan pemeriksaan karakteristik fisik tablet antara ampas tahu dengan avicel PH 101 dalam tablet parasetamol dosis 500 mg dengan konsentrasi yang sama yaitu 8%.

Komposisi bahan pembantu dikendalikan dengan kondisi yang sama sehingga perbedaan karakteristik fisik granulat dan tablet ditentukan oleh bahan penghancur.

Hasil pemeriksaan uji kualitatif dan kuantitatif serbuk ampas tahu memenuhi kriteria sebagai bahan penghancur.

Hasil pemeriksaan karakteristik granulat dan tablet dari formula yang menggunakan ampas tahu maupun avicel PH 101 sebagai bahan penghancur memenuhi persyaratan mutu tablet yang baik dan perhitungan statistik dengan metode t Test menunjukkan tidak adanya perbedaan kecuali pemeriksaan kecepatan alir, dan laju disolusi. Jika antara kedua formula yang menggunakan ampas tahu dan avicel PH 101 sebagai bahan penghancur menunjukkan tidak adanya perbedaan maka ampas tahu dapat dijadikan alternatif pengganti avicel PH 101 dalam formulasi.