

ABSTRAK

Pada penelitian ini dibuat tablet ekstrak daun jambu biji dengan menggunakan disintegran Primojel[®] pada formula I dan kombinasi Primojel[®] - Avicel[®] pada formula II serta bahan pengisi – pengikat Pharmatose[®] DCL 15 dengan metode cetak langsung. Untuk melihat karakteristik fisik tablet yang dihasilkan maka pada penelitian ini dilakukan pengujian keseragaman ukuran, keseragaman bobot, kekerasan, kerenyahan, kerapuhan dan waktu disintegrasi dari kedua formula tersebut. Data yang diperoleh dari hasil pengujian ini diolah dengan uji t berpasangan pada $\alpha = 0,05$ untuk melihat perbandingan kekerasan, kerenyahan, kerapuhan dan waktu disintegrasi tablet dari kedua formula. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua formula memenuhi persyaratan karakteristik fisik tablet. Hasil perhitungan statistika dengan uji t berpasangan pada $\alpha = 0,05$ menunjukkan bahwa kedua formula tidak berbeda bermakna dalam hal kerenyahan, kerapuhan dan waktu disintegrasi, namun keduanya menunjukkan perbedaan yang bermakna dalam hal kekerasan tablet.

