

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui karakteristik fisik tablet ekstrak daun jambu biji menggunakan amilum manihot dan Primojel<sup>®</sup> sebagai disintegran yang dibuat dengan menggunakan metode cetak langsung. Pengujian terhadap karakteristik fisik granul, meliputi pemeriksaan kandungan lembab, sudut diam, indeks kemampatan dan distribusi ukuran partikel. Hasil yang didapat, kandungan lembab dan jumlah *fines* tidak memenuhi persyaratan, sedangkan sifat alir dan indeks kemampatan memenuhi persyaratan. Selanjutnya setelah granul tersebut dikempa menjadi tablet, dilakukan uji karakteristik fisik tablet meliputi keseragaman ukuran, keseragaman bobot, kerapuhan, kekerasan dan waktu hancur. Hasil yang diperoleh menunjukkan tablet memenuhi persyaratan tablet yang baik. Berdasarkan perhitungan statistik dengan metode uji t – berpasangan  $\alpha = 0,05$  dapat disimpulkan bahwa pemakaian Primojel<sup>®</sup> lebih baik dibanding amilum manihot, terutama ditinjau dari waktu hancurnya.

