

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Penggunaan amilum sagu sebagai bahan pengikat dalam sediaan tablet, memiliki karakteristik granul dan tablet yang mirip ketika dibandingkan dengan penggunaan bahan pengikat amilum singkong dan HPMC. Granul yang dihasilkan memiliki karakteristik laju alir dan sudut diam sesuai dengan literatur; indeks pengetapan yang bagus; dan *moisture content* pada rentang 2-3%. Tablet yang dihasilkan memiliki karakteristik sesuai literatur untuk parameter kekerasan 6,91 kg; kerapuhan 0,31%; kandungan kadar seragam (104%); dan telah terdisolusi >85% diakhir waktu uji dislusi. Pada parameter keseragaman ukuran dan waktu hancur, tablet yang dihasilkan tidak memenuhi syarat lolos uji berdasar literatur.

B. SARAN

Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan modifikasi amilum, sehingga dapat memperbaiki sifat alir amilum sagu yang masih kurang baik (laju alir dan sudut diam). Pengujian karakterisasi dapat dilakukan di tempat produksi amilum sagu atau perbaikan keamanan pengepakan, sehingga dapat mengurangi pengaruh suhu dan kelembaban terhadap sifat fisik dan kimia amilum sagu yang dikirimkan selama proses pengiriman.