

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- 5.1.1 Kombinasi perbandingan antara pati kentang pregelatinasi dengan Avicel PH 102 dapat digunakan sebagai *filler binder* sediaan tablet Chlorpheniramin Maleat (CTM) dengan menggunakan metode kempa langsung.
- 5.1.2 Hasil evaluasi sifat fisik tablet yang optimal terdapat pada formula 1 karena diantara ketiga formula untuk semua uji sifat fisik tablet hanya formula 1 yang memenuhi standar secara keseluruhan meliputi sudut diam, waktu alir, indeks kompresibilitas, kelembaban, keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan dan waktu hancur. Pada formula 2 dan formula 3 tidak memenuhi syarat pada kerapuhan tablet. Kemudian untuk keseragaman ukuran ketiga formula tidak memenuhi syarat karena tablet yang dihasilkan tipis.
- 5.1.3 Pengaruh penggunaan kombinasi antara pati kentang pregelatinasi dan Avicel PH 102 adalah dengan peningkatan jumlah pati kentang dapat menurunkan kekerasan tablet dan meningkatkan nilai kerapuhan suatu tablet. Kemudian dengan peningkatan jumlah Avicel PH 102 dapat meningkatkan kekerasan tablet.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk peneliti selanjutnya melanjutkan penelitian ini dengan melakukan uji lanjutan seperti uji penetapan kadar.