

VII

KESIMPULAN DAN SARAN

VII.1 KESIMPULAN

1. Selulosa mikrokrystal *Nata de tuberosum* telah memenuhi persyaratan karakteristik dan sifat fisikokimia serta mempunyai kemiripan dengan Avicel®102 tetapi memiliki ukuran partikel yang lebih besar, sehingga memungkinkan untuk digunakan sebagai eksipien tablet.
2. Optimasi metode yang dapat meningkatkan rendemen yaitu metode penambahan starter pada repetisi 1.
3. Selulosa mikrokrystal *Nata de tuberosum* yang didapatkan dari kentang yaitu 2,52%, efisiensi peningkatan rendemen sebesar 0.34 %.

VII.2 SARAN

Pada saat proses pengeringan jangan terlalu lama karena menghasilkan SM yang berwarna agak kecoklatan, sehingga pada proses penghalusan susah untuk dihaluskan yang menyebabkan ukuran partikel yang lebih besar. Dilakukan proses penghalusan dengan menggunakan grinding, *ball mill*.