

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Pada hasil penelitian pemanfaatan tongkol jagung sebagai bahan dasar pembuatan *super absorbent polymer*, dapat disimpulkan hal-hal berikut:

- Pada uji selulosa terdapat 60.5% kadar selulosa yang terdapat pada tongkol jagung,
- Pada uji *swelling* terdapat 1255% hasil penyerapan kadar air oleh *super absorbent polymer* dari tongkol jagung,
- Waktu yang dibutuhkan *super absorbent polymer* untuk menyusut ke ukuran semula sebelum uji *swelling* adalah 10 hari.

5.2. Saran

Pada hasil pemanfaatan tongkol jagung sebagai bahan dasar pembuatan *super absorbent polymer*, dapat direkomendasikan hal-hal berikut:

- Pada pengamatan proses penyusutan *super absorbent polymer* perlu dilakukan pengukuran secara berkala setiap hari dengan jarak waktu 24 jam.