

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Penggunaan penyalut *bioblend* polistiren pati/polikaprolakton sebagai penyalut tablet urea memiliki kesesuaian untuk produksi tablet urea lepas lambat, karena laju pelepasan lebih lambat dibandingkan tablet urea tanpa penyalutan.
2. Pelepasan tablet urea yang paling baik ada pada formula 5 (polistiren pati 6:1) dan formula 10 (polistiren polikaprolakton 6:1)

B. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan peningkatan kapasitas produksi tablet urea lepas lambat *bioblend* polistiren pati/polikaprolakton dengan skala yang lebih besar dan pengujian langsung pada tanaman.



