BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Abu rumput gajah memiliki kandungan unsur hara makro, yaitu Phospor 6,13%, Kalium 72,9%, dan Sulfur 0,5%. Selain itu, mengandung unsur hara mikro, yaitu Silika 17,5%, Mangan 0,16%, Tembaga 0,097%, Besi 1,97%, dan Seng 0,16%. Pembuatan pupuk granul yang memenuhi standar Permentan Nomor 209/Kpts/SR.320/3/2018) adalah pupuk granul dengan penambahan urea sebesar 20%.
2. Pupuk granul yang menggunakan perekat tepung tapioka dengan konsentrasi 6% memiliki waktu dispersi tercepat, yaitu 4 menit. Sementara itu, pupuk granul dengan konsentrasi perekat 10% memiliki waktu hancur terlama, mencapai 413 menit (6 jam 53 menit).

V.2 Saran

Perekat lain yang dapat digunakan untuk membuat granul tahan lebih lama adalah tanah liat karena memiliki daya rekat yang lebih kuat untuk menghasilkan granul yang lebih baik.