

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Aplikasi arang aktif serbuk gergaji kayu jati sebagai pupuk pelepas lambat memberikan pengaruh yang sama jika dibandingkan aplikasi tanpa arang aktif terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, jumlah buah, berat buah, berat segar, berat kering, luas daun dan nisbah tajuk/akar.
2. Aplikasi arang aktif serbuk gergaji kayu jati sebagai pupuk pelepas lambat pada dosis 200 kg/ha, 225 kg/ha, 250 kg/ha, 275 kg/ha dan 300 kg/ha belum memberikan *slow realease fertilizer* pada tanaman cabai rawit.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut terhadap pengamatan tanaman dengan umur yang lebih lama agar *slow release fertlzer* dapat terlihat.
2. Sebaiknya perlu dilakukan analisis tentang kualitas arang aktif yang digunakan
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang perekat yang sesuai untuk digunakan dalam pembuatan granul arang aktif dan adanya penggunarang aktif *Pan granulator* agar granul yang terbentuk lebih padat.