

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pemberian media tanam arang sekam dan pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman kapas dapat disimpulkan :

1. Terjadi interaksi antara campuran media tanam arang sekam dengan tanah dan beberapa dosis pupuk urea pada muncul bunga kapas dan jumlah buah kapas. Pemberian campuran media tanam arang sekam dan tanah dengan perbandingan 1:1 dan pemberian pupuk urea dosis 1 g/polibag dan 3 g/polibag mampu mempercepat muncul bunga kapas yaitu 53,07 hari dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Pemberian campuran media tanam arang sekam dengan tanah 1:1 dan dosis 3 g/polibag memberikan jumlah buah terbanyak untuk tanaman kapas yaitu 4,30 buah kapas.
2. Pemberian campuran media tanam arang sekam dengan tanah 1:4 menunjukkan pertumbuhan terbaik pada tinggi tanaman yaitu 84,47 cm dan jumlah daun tanaman kapas yaitu 28,01 helai, sedangkan pada campuran media tanam arang sekam dengan tanah 1:3 memberikan hasil terbaik pada muncul bunga, muncul buah dan jumlah buah tanaman kapas.

B. Saran

Penelitian ini disarankan untuk dilanjutkan menggunakan pemberian media tanam arang sekam dan tanah 1:1 dan pemberian pupuk urea 3 g/polybag untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman kapas, dimana pemberian tersebut dapat membantu memperbaiki sifat fisik tanah serta membantu muncul bunga lebih cepat dibandingkan deskripsi tanaman kapas Kanesia 10.