

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan dari pemberian pupuk kompos terhadap kadar vitamin C pada cabai hijau keriting (*Capsicum annuum L.*) dibuktikan dengan hasil uji *Independent Samples T-Test* yang menunjukkan signifikansi $0,001 < 0,05$.

B. Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan prosedur maserasi yang lebih sesuai dengan memperkecil ukuran partikel agar dapat meningkatkan senyawa vitamin C yang terekstraksi oleh pelarut dengan risiko degradasi yang lebih kecil akibat pengaruh suhu ruang, cahaya, dan oksidasi.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut terkait pemekatan ekstrak hasil maserasi yang lebih minim suhu pemanasan menggunakan *rotary evaporator* dibandingkan dengan *waterbath* yang memerlukan waktu lama dalam suhu relatif panas (70°C).