

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Ekstrak kulit singkong karet dengan konsentrasi 20% sudah efektif mengendalikan hama pada tanaman kacang panjang dengan tingkat populasi total hama sebanyak 3,33 individu/petakdan lebih rendah dibandingkan dengan konsentrasi 5 – 15% dan tanpa perlakuan.
2. Ekstrak kulit singkong karet mampu mengurangi kerusakan akibat serangan hama dan secara tidak langsung dapat meningkatkan jumlah daun, luas daun, jumlah polong dan bobot polong kacang panjang.

B. SARAN

1. Sebaiknya maserasi pada penelitian selanjutnya diupayakan dengan menggunakan *Rotary evaporator* sampai didapatkan ekstrak pekat.
2. Petani kacang panjang sebaiknya mengurangi penggunaan pestisida sintetik dan beralih menggunakan pestisida organik ekstrak kulit singkong karet dengan konsentrasi 20% untuk mengendalikan hama pada tanaman kacang panjang.