

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian eksperimen, bahan limbah puntung rokok dapat dimanfaatkan menjadi produk pestisida alami. Pemanfaatan puntung rokok bisa juga dipadukan dengan daun jeruk purut atau *Citrus hystrix D.C.* Proses produksi dilakukan dengan cara merebus dan merendam limbah puntung rokok serta daun jeruk purut secara bersamaan. Setelah itu menyaring hasil perlakuan tersebut, dan memasukan kedalam botol. Hasil eksperimen komposisi menunjukkan *small the better* dengan pertimbangan semakin kecil jangkrik yang hidup maka semakin baik pestisida tersebut. Komposisi diperoleh yaitu komposit limbah puntung rokok sebanyak 20 gram dan daun jeruk purut 6 gram. Sedangkan untuk proses atau perlakuan menggunakan tahap merebus 4 menit, dan merendam selama 12 jam.

5.2 Saran

Disarankan limbah puntung rokok dan daun jeruk purut bisa menjadi alternatif untuk mengendalikan hama tanaman. Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dapat menggunakan campuran yang berbeda dalam memaksimalkan keefektifan pestisida limbah puntung rokok. Selain itu, bisa menggunakan serangga yang memiliki ukuran dan usia yang sama.