

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Terhadap Aktivitas Kecoa amerika (*Periplaneta american*) Implementasinya sebagai Media Edukasi Kepada Masyarakat disimpulkan bahwa

1. Ada pengaruh pemberian ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) terhadap aktivitas kecoa Amerika (*Periplaneta american*). Pada perlakuan konsentrasi 0% ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) memiliki jumlah kecoa Amerika yang mengalami aktivitas tidak normal sebanyak 0 ekor (0%), lalu untuk perlakuan konsentrasi 25% ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) memiliki jumlah kecoa Amerika yang mengalami aktivitas tidak normal sebanyak 4 ekor (16%), untuk perlakuan konsentrasi 50% ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) memiliki jumlah kecoa Amerika yang mengalami aktivitas tidak normal sebanyak 9 ekor (36%), selanjutnya untuk perlakuan konsentrasi 75% ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) memiliki jumlah kecoa Amerika yang mengalami aktivitas tidak normal sebanyak 11 ekor (44%), dan yang terakhir dengan perlakuan konsentrasi 100% ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) memiliki jumlah kecoa Amerika yang mengalami aktivitas tidak normal sebanyak 17 ekor (68%).
2. Bentuk media edukasi kepada masyarakat yang dapat dibuat berdasarkan hasil penelitaian adalah brosur.

B. Saran

Adapun saran yang diajukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh daun kenikir (*Cosmos caudatus*) dengan hewan uji yang termasuk dalam hama rumah seperti larva nyamuk dan nyamuk dewasa.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian-penelitian baru dimasa mendatang untuk mengalih potensi berbagai macam tumbuhan yang memiliki kandungan senyawa bahan aktif sehingga dapat dijadikan pengganti insektisida sintetis.
3. Perlu adanya penerapan menggunakan insektisida nabati bagi para masyarakat sebagai alternatif dari penggunaan insektisida sintetis, mengingat dampak