BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang sudah dilakukan dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Ada pengaruh penambahan atraktan rendaman jerami pada *Mechanics Container Breeding Place (MCBP) Portable* terhadap *Indeks Ovitrap* dalam pengendalian vektor *Aedes*. Berdasarkan hasil uji *Paired T-Test* diperoleh t hitung yaitu 5,451 serta nilai sig (2-*tailed*) sebesar (0,00) < alpha = (0,05) untuk *Indeks Ovitrap* di dalam ruangan, untuk *Indeks Ovitrap* di luar ruangan mendapatkan nilai t hitung yaitu 6,966 serta nilai sig (2-*tailed*) (0,00) < alpha (0,05).
2. *Indeks Ovitrap* pada pengaplikasian alat *Mechanics Container Breeding Place (MCBP) Portable* tanpa penambahan atraktan rendaman jerami tertinggi untuk ketiga titik pengukuran pada *indoor* maupun *outdoor* adalah 40% dan yang terendah 28% dengan *Indeks ovitrap* rata rata 35%.
3. *Indeks Ovitrap* pada pengaplikasian alat *Mechanics Container Breeding Place (MCBP) Portable* dengan penambahan atraktan rendaman jerami tertinggi untuk ketiga titik pengukuran pada *indoor* maupun *outdoor* adalah 30% dan terendah adalah 18 % dengan *Indeks Ovitrap* rata-rata 22 %.

4. Rata-rata penurunan *Indeks Ovitrap* pada pengaplikasian alat *Mecanics Container Breeding Place (MCBP) Portable* tanpa penambahan atraktan rendaman jerami dan setelah penambahan atraktan rendaman jerami adalah 35,7 %.

B. Saran

1. Pengaplikasian *Mechanics Container Breeding Place (MCBP) Portable* dalam pengendalian vektor *Aedes* dapat menggunakan penambahan atraktan rendaman jerami 250 mg/lt air hujan untuk mengalihkan nyamuk meletakkan telurnya pada primary container pada *MCBP Portable* dan meminimalisir nyamuk untuk bertelur di *container-container* lain di tempat pengaplikasian alat sehingga siklus hidup nyamuk dapat diputus secara mekanik oleh system yang mengatur kerja alat *MCBP Portable* tersebut Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada pengaplikasian *MCBP Portable* dengan mengujicobakan jenis atraktan yang lainnya dan membandingkan efektifitas berbagai atraktan tersebut dalam menurunkan *Indeks Ovitrap.*
2. Perlu dilakukan pengembangan penelitian atau eksperimen lanjutan untuk melakukan pengujian pengaruh berbagai jenis atraktan yang lainnya dan menguji efektivitas penambahan berbagai jenis atraktan tersebut.