

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Ekstrak daun pandan terbukti memiliki efek knockdown terhadap nyamuk *Culex* sp. dewasa. Diketahui berdasarkan hasil penelitian, dimulai pada konsentrasi ekstrak daun pandan 20% memiliki efek knockdown lemah, dan konsentrasi ekstrak daun pandan 30% dan 40% memiliki efek *quick knockdown*. Semakin besar jumlah konsentrasi ekstrak daun pandan maka semakin besar efek knockdown yang didapat.

7.2 Saran

Disarankan agar penelitian selanjutnya untuk lebih meminimalisir faktor-faktor perancu yang mempengaruhi efek knockdown, seperti mengatur kelembapan udara beserta suhu, prosedur penelitian yang lebih baik, tempat penelitian yang lebih disesuaikan, dan juga berdasarkan aktivitas nyamuk *Culex* sp. Selain itu, agar penelitian selanjutnya mencari lebih dalam lagi informasi mengenai kandungan aktif lain yang terdapat pada ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*, Roxb.) yang belum diketahui efeknya.