

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Penelitian menunjukkan bahwa nanoemulsi *Piper aduncum* memiliki aktivitas insektisida terhadap *Paracoccus marginatus*. Nanoemulsi *P. aduncum* terbukti efektif dalam mengendalikan serangan hama kutu putih (*Paracoccus marginatus*) pada tanaman pepaya, baik pada skala laboratorium maupun rumah kaca.

B. Saran

Penelitian lapangan perlu dilakukan untuk mengetahui efektivitas pengendalian hama kutu putih (*Paracoccus marginatus*) menggunakan nanoemulsi *P. aduncum*, dan untuk mengevaluasi dampak nanoemulsi *P. aduncum* terhadap organisme non-target seperti serangga penyerbuk, predator alami, dan mikroorganisme tanah.

