

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang potensi ekstrak daun kulit buah duku (*Lansium domesticum* L.) untuk pengendalian kecoak Jerman (*Blatella Germanica*) yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak kulit buah duku tidak berpotensi untuk melumpuhkan dan mematikan kecoak Jerman melalui metode kontak dan umpan gel.
2. Ekstrak kulit buah duku memiliki daya repelen yang tinggi pada pengamatan 24 jam terhadap kecoak Jerman populasi VCRU-WHO dengan daya tolak 78,41% (level 4) dan memiliki daya repelen sedang (level 3) pada populasi kecoak Jerman HHB-JKT dengan daya tolak 51,19%.
3. Ekstrak kulit buah duku memberikan efek hambatan makan yang sangat lemah dengan persentase 16,27% terhadap kecoak Jerman populasi VCRU-WHO dan daya hambatan makan dengan persentase 27,29% terhadap kecoak Jerman populasi HHB-JKT.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diharapkan adanya penelitian yang membandingkan efektifitas dari berbagai macam bioinsektisida terhadap kecoak Jerman. Dan diharapkan adanya penelitian lanjut untuk membuat kriteria baru efektifitas bioinsektisida terhadap pengendalian hama.