

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Aktivitas kolinesterase strain Semarang 5 menunjukkan nilai rata-rata 227,25 U/L yang mengindikasikan bahwa kecoak dari strain ini memiliki kemampuan yang cukup baik dalam menangani paparan insektisida.
2. Aktivitas kolinesterase pada strain Purwokerto 1 menunjukkan nilai rata-rata 57,77 U/L yang mengindikasikan bahwa kolinesterase pada nilai ini mengalami penghambatan yang kuat oleh insektisida, sehingga kecoak lebih rentan mati akibat insektisida.

### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk pengujian mengenai tingkat resistensi kecoak jerman strain Semarang 5 terhadap insektisida. Uji tambahan ini diharapkan dapat membantu memahami resistensi strain tersebut dan memberikan data yang lebih akurat.

