

## **IV. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Ekstrak biji dan daun pinang dapat digunakan untuk mengendalikan wereng batang coklat pada tanaman padi.
2. Ekstrak biji konsentrasi 10% dan daun pinang konsentrasi 15% sudah efektif untuk mengendalikan hama wereng batang coklat pada tanaman padi.
3. Ekstrak biji dan daun pinang tidak memberikan pengaruh negatif terhadap tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah daun, warna daun, bobot segar, dan bobot kering tanaman padi.

### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian sampai fase generatif atau sampai panen untuk mengetahui pengaruh ekstrak biji Pinang dan daun Pinang terhadap hasil tanaman padi.
2. Dalam mengendalikan hama wereng batang coklat, petani dianjurkan mengurangi penggunaan pestisida sintesis yang akan berdampak negatif nantinya sebaiknya menggunakan pestisida organik untuk mencegah pencemaran lingkungan.