

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan.

- 1 Kombinasi ekstrak purifikasi pegagan 0,5 mg/L dengan penambahan mikronutrien dosis penuh ( $A_2B_2$ ) merupakan perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan tanaman padi gogo (tinggi tanaman, jumlah anakan dan klorofil total)
- 2 Kombinasi ekstrak purifikasi pegagan 0,25 mg/L dengan penambahan mikronutrien dosis penuh ( $A_1B_2$ ) merupakan kombinasi terbaik dalam meningkatkan hasil tanaman (berat kering 100 biji) jika dibandingkan kontrol.
- 3 Parameter tumbuh Jumlah anakan, tinggi tanaman dan klorofil b berkorelasi positif ( $r = 0,453$ ) dengan kontribusi berturut-turut 9,36%, 7,35 % dan 3,82% terhadap berat kering 100 biji padi

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kombinasi ekstrak purifikasi pegagan 0,5 mg/L dengan penambahan mikronutrien dosis penuh ( $A_2B_2$ ) mampu meningkatkan parameter tumbuh dan hasil tanaman padi gogo. oleh karena itu direkomendasikan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman dengan penggunaan formulasi biostimulan dan mikronutrien.