BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Secara umum, ekstrak tanaman PBAG memiliki potensi sebagai bionutrien dalam budidaya tanaman padi.
2. Kondisi optimum ekstraksi tanaman PBAG dengan nitrogen yang terekstrak 613 mg/L adalah sebagai berikut : konsentrasi ekstratan 0,75 M, waktu ekstraksi selama 30 menit dan massa tanaman PBAG seberat 70 gram.
3. Laju pertumbuhan tanaman padi dengan konstanta laju pertumbuhan tertinggi yaitu sebesar 0,1181 $hari^{-1}$ pada bionutrien dosis 10 % dan hasil panen terbanyak terdapat pada padi bionutrien dosis 10 % dengan massa total kering seberat 30,6520 gram.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tanaman PBAG memiliki potensi terhadap pertumbuhan tanaman padi, namun masih ada beberapa kekurangan diantaranya:

1. Mengoptimalkan pengaruh bionutrien PBAG terhadap tanaman padi, dengan dilakukan analisis senyawa-senyawa yang terkandung dalam tanaman PBAG.

2. Pemberian bionutrien PBAG dilakukan dengan penambahan unsur hara mikro, sehingga dapat memberikan pengaruh yang lebih baik ketika diaplikasikan terhadap tanaman padi.

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
PERPUSTAKAAN