

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diperoleh beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Kondisi optimum yang dicapai untuk mengekstrak tanaman KPD adalah konsentrasi ekstrak basa sebesar 0,5 M dengan perbandingan 4:5 (berat sampel KPD : volume ekstrak basa) dan waktu pemanasan selama 75 menit.
2. Penyiraman dan penyemprotan bionutrien KPD dapat meningkatkan laju pertumbuhan tanaman selada keriting sebesar 0,040 hari⁻¹.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan terutama dalam pembuatan bionutrien KPD. Oleh karena itu, untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan beberapa hal diantaranya :

1. Kajian lebih lanjut mengenai optimasi ekstraksi terutama optimasi suhu untuk ekstraksi bionutrien KPD.
2. Pada tahap aplikasi sebaiknya dilakukan pengenceran terlebih dahulu pada saat penyemprotan, karena tingginya konsentrasi ekstrak basa yang digunakan untuk ekstraksi bionutrien KPD.
3. Bionutrien KPD yang dihasilkan diaplikasikan pada tanaman yang berbeda.