

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diperoleh beberapa kesimpulan antaralain :

1. Kondisi optimum yang dicapai untuk mengekstraksi tanaman CAF adalah:
  - Konsentrasi ekstrak basa 1,25 M
  - Waktu ekstraksi selama 30 menit.
  - Massa tanaman sebanyak 70 gram.
2. Kadar logam Ca, Mg, Cu, Fe, Mn, dan Zn yang terkandung dalam tanaman CAF masing-masing sebesar 1,06995; 0,07601; 0,00024; 0,01100; 0,00038; dan 0,00090 % massa.
3. Pemberian bionutrien CAF dosis 50 mL/L dengan penambahan logam II (Ca, Cu, Mn, Zn, Fe, Co, Cd, Sr, dan Ni) memberikan pengaruh yang lebih baik dibandingkan dengan bionutrien CAF lainnya terhadap laju pertumbuhan tanaman kentang.

## 5.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, ada beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, antara lain :

### 1. Preparasi Bionutrien CAF

- Dilakukan analisis terhadap logam-logam yang termasuk mikronutrien esensial lainnya.

### 2. Aplikasi Bionutrien CAF

- Dilakukan pemberian pestisida dan fungisida terhadap tanaman kentang pada musim hujan.
- Dilakukan pengukuran pH tanah terhadap lahan yang disiram dengan bionutrien CAF.
- Dilakukan penyeleksian terhadap bibit kentang yang akan ditanam.
- Dilakukan kontrol yang sama terhadap hama dan penyakit.