

## BAB V

### KESIMPULAN, IMPLIKASI dan SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengurangan kadar hara fosfor dan kalium pada media hara *Yoshida* dapat mempengaruhi penyerapan hara fosfor dan kalium pada kecambah kacang hijau.
2. Kadar fosfor dan kalium yang diserap kecambah tidak menunjukkan respon yang berbeda secara signifikan.
3. Berdasarkan kriteria performa pertumbuhan vegetatif, yaitu  $x \geq \mu + 0.25\sigma$  diperoleh kandidat galur kacang hijau yang efisien dalam keterbatasan hara fosfor dan kalium.
4. Diperoleh satu galur kacang hijau yang efisien dalam penyerapan hara fosfor dan kalium yaitu VR 177m berdasarkan konsistensi performa keunggulan panjang epikotil, panjang hipokotil, berat segar, dan berat kering kecambah pada kondisi keterbatasan unsur hara fosfor dan kalium.

**B. Implikasi**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh para petani kacang hijau dalam memilih kandidat kacang hijau yang toleran terhadap kondisi lahan yang memiliki keterbatasan unsur hara.

**C. Saran**

Ada baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut pada kondisi sebenarnya di lapangan (tanah) untuk melihat performa vegetatif dan generatif pada kondisi sebenarnya.