

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Suhu ruang simpan berpengaruh nyata terhadap viabilitas benih kacang hijau. Benih yang di simpan pada suhu -70°C tetap memiliki viabilitas paling tinggi dibandingkan benih yang disimpan pada suhu ruang yang lebih tinggi, yang ditunjukkan pada variabel daya kecambah dan vigor.
2. Lama penyimpanan berpengaruh nyata terhadap viabilitas benih kacang hijau, benih yang di simpan selama 30 hari, memiliki viabilitas paling tinggi dibandingkan setelah penyimpanan selama 90 hari, yang ditunjukkan pada variabel daya kecambah, vigor, waktu berkecambah dan panjang kecambah.
3. Terdapat pengaruh interaksi yang nyata antara suhu dan lama penyimpanan terhadap viabilitas benih kacang hijau, yang di tunjukkan pada variabel vigor, panjang kecambah dan waktu kecambah. Penyimpanan dalam ruang simpan dengan suhu -70°C dan -5°C lebih mampu mempertahankan viabilitas benih selama masa penyimpanan 30 hari dibandingkan benih yang di simpan pada suhu kamar (26°C) dan 3°C .

5.2 Saran

Perlu diadakan penelitian mengenai suhu dan lama penyimpanan pada benih yang sama dengan varietas yang berbeda.