

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Suhu penyimpanan berpengaruh terhadap viabilitas benih kapas (*Gossypium hirsutum* L). Benih yang disimpan pada suhu -70°C memiliki daya kecambah, vigor, dan panjang kecambah yang lebih tinggi daripada benih yang disimpan pada suhu yang lebih tinggi.
2. Lama penyimpanan berpengaruh terhadap viabilitas benih kapas (*Gossypium hirsutum* L). Benih yang disimpan pada umur simpan selama 90 hari akan mengalami penurunan viabilitas benih yang ditunjukkan dengan penurunan daya kecambah, vigor, dan panjang kecambah.
3. Benih yang disimpan pada suhu -70°C dan -5°C selama 90 hari penyimpanan lebih mampu mempertahankan viabilitas benih (*Gossypium hirsutum* L) dibandingkan dengan benih yang disimpan pada suhu yang lebih tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dikemukakan saran yaitu perlu penelitian lanjutan dengan suhu penyimpanan yang lebih rendah dari -70°C dan umur simpan di atas 90 hari.