

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan suhu deraan 39°C dan 41°C tidak menyebabkan perbedaan dalam menurunkan viabilitas benih tomat yang ditunjukkan oleh variabel kecepatan perkecambahan, kecambah normal total, kecambah normal lemah, kecambah abnormal, benih mati, dan panjang hipokotil.
2. Perlakuan lama penderaan yang berbeda dapat menurunkan viabilitas benih tomat, dan dengan lama penderaan 24 jam viabilitas sudah turun secara nyata yang ditunjukkan oleh variabel kecepatan perkecambahan, kecambah normal total, panjang hipokotil, kecambah abnormal, dan benih mati.
3. Pengaruh interaksi perlakuan suhu deraan dan lama penderaan nyata menurunkan viabilitas benih tomat yang ditunjukkan oleh variabel kecambah normal kuat, panjang akar primer, dan bobot kering kecambah normal.  
Kombinasi perlakuan yang efektif untuk menurunkan viabilitas benih adalah pada suhu 39°C dengan lama penderaan 24 jam atau suhu 41°C dengan lama penderaan 24 jam, dibandingkan dengan benih tomat tanpa didera.

## 5.2 Saran

Pengusangan cepat fisik untuk benih tomat (varietas Oval) dengan mendera benih pada suhu 39°C selama 24 jam sama efektif dengan suhu 41°C selama 24 jam ditunjukkan oleh variabel kecambah normal kuat, panjang akar primer, dan bobot kering kecambah normal.