

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pengaruh tingkat kemasakan menghasilkan kecepatan perkecambahan, kecambah normal kuat, kecambah normal total, dan panjang hipokotil tertinggi dari tingkat kemasakan 100% + 5 hari dan terendah dari tingkat kemasakan 50%.
2. Pengaruh pengusangan cepat uap etanol tidak berpengaruh pada viabilitas benih tomat varietas Mutiara.
3. Viabilitas benih tomat kultivar Mutiara dari tingkat kemasakan 100% + 5 hari menghasilkan viabilitas paling tinggi pada lama deraan uap etanol selama 25 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan untuk meningkatkan taraf waktu pengusangan yang lebih lama dari 50 menit untuk lebih memberikan hasil yang lebih nyata terhadap kemunduran benih tomat yang didera uap etanol. Selain itu, perlunya menambahkan beberapa fase tingkat kemasakan sesuai dengan kriteria tingkatan kemasakan buah tomat agar lebih terlihat perbedaan hasil viabilitas benihnya.