

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan kombinasi penghilangan sarkotesta dan aplikasi hormon GA₃ memberikan pengaruh nyata sebatas pada fase perkecambahan benih meliputi daya kecambah, kecepatan perkecambahan dan indeks vigor. Perlakuan kombinasi terbaik didapatkan pada P2K3 (Penghilangan sarkotesta dengan abu gosok dan aplikasi hormon GA₃ 300 ppm) yang menghasilkan peningkatan persentase daya kecambah sebesar 105,33 %, kecepatan perkecambahan sebesar 41,34 % dan indeks vigor sebesar 378,7 % .
2. Penghilangan sarkotesta berpengaruh pada parameter daya kecambah, kecepatan perkecambahan, indeks vigor, tinggi bibit (2-5 MST), jumlah daun (2-5 MST) dan diameter batang (2-4 MST). Perlakuan penghilangan sarkotesta terbaik adalah menggunakan abu gosok (P2).
3. Aplikasi hormon GA₃ berpengaruh pada parameter kecepatan perkecambahan dengan konsentrasi 0 ppm (K0) (11,47 hari).

5.2. Saran

Hasil penelitian berupa bibit Pepaya Merah Delima perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dengan tujuan sertifikasi bibit sehingga terdapat jaminan mutu pada bibit yang diedarkan.