

V. KESIMPULAN DAN SARAN

3.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan meliputi:

1. Kombinasi antara konsentrasi dan lama perendaman ekstrak daun kelor memberikan pengaruh nyata pada parameter laju perkecambahan, panjang koleoptil dan diameter batang.
2. Perlakuan konsentrasi ekstrak daun kelor berpengaruh nyata pada panjang akar kecambah, panjang tanaman 7, 14, serta 28 HST, jumlah daun 7 dan 21 HST, bobot tongkol berkelobot maupun tanpa kelobot, panjang tongkol tanpa kelobot, serta kadar gula.
3. Perlakuan lama perendaman ekstrak daun kelor berpengaruh sangat nyata pada panjang tanaman dan jumlah daun 7 HST, diameter tongkol tanpa kelobot, panjang tongkol tanpa kelobot, serta kadar gula.

3.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk menentukan konsentrasi dan lama perendaman ekstrak daun kelor yang optimal sehingga mampu mendapatkan hasil yang lebih baik pada semua parameter viabilitas, pertumbuhan, serta hasil jagung pulut. Konsentrasi ekstrak daun kelor perlu ditingkatkan serta lama perendaman antara 12 jam – 18 jam disarankan dilakukan pengujian lanjutan supaya memperoleh hasil yang terbaik.