

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh, kesimpulan yang didapatkan yaitu:

1. Varietas jagung P32, Bisi 18 dan Lamuru adalah varietas jagung yang toleran Al pada percobaan media kultur hara dengan penambahan konsentrasi $AlCl_3$.
2. Tidak terdapat interaksi antara berbagai varietas jagung dengan pemberian beberapa dosis pupuk kandang sapi.
3. Dosis pupuk kandang sapi 10 ton/ha memberikan hasil yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung pada pengamatan tinggi tanaman, tinggi letak tongkol, umur keluar bunga jantan, umur keluar bunga betina, kadar air, bobot tongkol kupasan, potensi hasil per/hektar, volume akar dan berat kering akar.
4. Varietas P32 dan Bisi 18 memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik pada panjang tongkol, jumlah tongkol, bobot tongkol kupasan, dan potensi hasil per hektar.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menaikkan dosis pupuk kandang sapi agar memperoleh produksi jagung yang lebih maksimal. Selain itu, Jika dilakukan penelitian mengenai cekaman Al disarankan menambahkan variabel pengamatan kandungan klorofil sebagai penunjang data penelitian.