

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian pengaruh tanaman kubis terkena salinitas 12 mS/cm dengan perlakuan volume dan waktu pembilasan adalah, sebagai berikut.

1. Volume pembilasan meningkatkan pertumbuhan dan fisiologi tanaman kubis terutama pada kerapatan stomata generatif (299,02 stomata/mm²) dan bukaan stomata generatif (4,03 μ m) pada taraf 7 mm. Peningkatan volume pembilasan menurunkan kadar prolin vegetatif mengikuti persamaan $y = -5,3806x + 47,033$ dan kadar prolin generatif mengikuti persamaan $y = -1,6921x + 23,893$, sedangkan pada bobot kering daun dicapai pada volume pembilasan 18,87 g/tanaman.
2. Semakin lama waktu pembilasan sampai 90 menit menurunkan nilai kehijauan daun tanaman vegetatif mengikuti persamaan $y = -0,0745x + 61,749$ namun tidak menurunkan kadar klorofil daun vegetatif (25,00 μ g/mL) dan generatif (18,87 μ g/mL).
3. Pengaruh volume pembilasan tidak tergantung kepada waktu pembilasan yang menunjukkan tidak ada interaksi di antara keduanya.
4. Hasil tanaman kubis terpapar salinitas 12 mS/cm perlakuan volume pembilasan meningkatkan hasil tanaman (14,51 ton/Ha). Volume pembilasan juga meningkatkan tinggi tanaman (12,73 cm), bobot kering tanaman (3,69 g), bobot kering krop (3,36 g), bobot kering daun (4,94 g), bobot segar batang (7,10 g), bobot segar akar (4,76 g), bobot segar krop (4,50 g). Waktu pembilasan meningkatkan luas daun (7613,38 cm²), jumlah daun (18 helai/tanaman), bobot kering batang (2,81 g), bobot kering akar (2,96 g), bobot segar daun (14,62 g) dan bobot segar tanaman (5,27 g).

B. Saran

Saran yang dapat disampaikan adalah sebaiknya jarak tanam perlu diperlebar lagi supaya pemberian perlakuan lebih efektif. Aspek keamanan pangan dari hasil budidaya kubis di lahan pasir pantai perlu dikaji untuk mengidentifikasi kelayakan konsumsi.

