

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tinggi tanaman dan jumlah daun mengalami penurunan sampai kadar salinitas udara 24 mS/cm. Tinggi tanaman dan jumlah daun dengan kadar salinitas udara 0 mS/cm memiliki nilai tertinggi dibandingkan lainnya. Kadar klorofil vegetatif mengalami penurunan dengan nilai terendah pada salinitas udara 24 mS/cm.
2. Volume pembilasan 0 mm hingga 2,71 mm belum mampu menurunkan tingkat stress tanaman. Volume pembilasan 0 mm hingga 4,75 mm menunjukkan adanya pengecilan bukaan stomata pada fase generatif. Volume pembilasan yang lebih tinggi mampu menurunkan kadar prolin dan memperbesar bukaan stomata.
3. Salinitas udara 0 mS/cm dan volume pembilasan 3,5 mm menunjukkan nilai kehijauan daun vegetatif tertinggi. Salinitas udara 24 mS/cm dan volume pembilasan 5,4 mm menunjukkan nilai kehijauan daun vegetatif terendah.

B. Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah penggunaan air pembilasan sebagai strategi mengatasi cekaman salinitas udara dapat diterapkan dengan menyesuaikan tingkat salinitas udara. Penggunaan volume pembilasan air yang terlalu besar dan salinitas yang terlalu tinggi justru tidak mampu memperbaiki kondisi fisiologis tanaman secara optimal.