

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Cekaman kadmium memberikan pengaruh terhadap profil anatomi dan respon fisiologi tomat varietas *Pandu*. Perubahan profil anatomi yang terlihat meliputi perubahan ketebalan pada struktur jaringan daun, perubahan ukuran serta kerapatan jumlah stomata daun. Cekaman kadmium juga menyebabkan perubahan pada sebagian respon fisiologi yang meliputi penurunan kandungan klorofil a dan klorofil b tomat varietas *Pandu*. Kandungan klorofil total dan tinggi tanaman tidak menunjukkan perubahan yang signifikan hingga cekaman kadmium 100 ppm.
2. Tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L. var. *Pandu*) dapat mentoleransi kondisi cekaman kadmium pada konsentrasi 100 ppm.

B. Saran

Dalam kegiatan pertanian di kawasan perindustrian, tanda - tanda perubahan profil anatomi dan fisiologi tanaman tomat varietas *Pandu* yang tercantum dalam penelitian ini dapat dijadikan suatu hal yang dapat diperhatikan.

