

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Semua sampel tanah baik dari Kabupaten Gresik (G), Lamongan (L), dan Tuban (T) memiliki tingkat salinitas sangat rendah.
- 2) Ditinjau dari nilai EC, titik sampel dari Kabupaten Gresik memiliki tingkat salinitas lebih tinggi dengan nilai EC $0,57 \text{ dS.m}^{-1}$ daripada Kabupaten Lamongan dengan nilai EC $0,39 \text{ dS.m}^{-1}$ serta Tuban dengan nilai EC $0,49 \text{ dS.m}^{-1}$
- 3) Lahan sawah di kawasan hilir Kabupaten Tuban menghasilkan produksi padi yang lebih rendah daripada Kabupaten Gresik dan Lamongan.
- 4) Perbedaan hasil panen di setiap sampel dipengaruhi oleh pemberian pupuk kandang, sehingga perlu ditingkatkan.

5.2. Saran

Melihat persebaran salinitas yang tidak merata di berbagai wilayah serta minimnya data pengairan lahan, maka diperlukan adanya penelitian lebih lanjut berdasarkan persebaran air tanah yang menyebabkan salinisasi. Meskipun lahan dalam kategori salinitas sangat rendah dan hasil produksi di atas rata-rata per wilayah, namun penggunaan pupuk kimia yang berlebihan menyebabkan terjadinya degradasi lahan dan penggunaan bahan organik sangat direkomendasikan.