

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian Evaluasi Kemampuan Kesuburan Sifat Fisik Tanah Pada Area Lahan Wisata Pulau Lusi (Muara Sungai Porong) dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 1) Evaluasi kemampuan kesuburan tanah area lahan wisata pulau lusi pada parameter tekstur termasuk kelas lempung berdebu (T1), pasir (T2 dan T3), lempung berpasir (T4 dan T5), dan pasir berlempung (T6, T7, dan T8). Seluruh titik sampel (T1-T8) pada parameter potensial redoks (Eh) termasuk kelas reduksi sedang. Nilai salinitas (EC) termasuk kelas sedang (T1), non salin (T2,T5,T6, dan T8), dan rendah (T3,T4, dan T7). Nilai pH tanah termasuk kelas agak alkalis (T1,T3,T5,T6,T7, dan T8), serta alkalis (T2 dan T4). Nilai permeabilitas tanah termasuk kelas agak lambat (T1,T2,T4,T5 dan T6), sedang (T3), agak cepat (T8), cepat (T7).
- 2) Pengelolaan lahan di area wisata pulau lusi yang sesuai dengan kemampuan kesuburan lahan yakni dengan menambahkan bubuk belerang/sulfur serta pembuatan guludan untuk mereduksi kadar garam pada tanah.

5.2 Saran

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, memperbanyak serta memperluas area sampling untuk memperkaya data sampling.
- 2) Penggunaan bubuk belerang/sulfur atau menggunakan bahan organik seperti kompos dan pupuk kandang guna menetralkan pH tanah.
- 3) Memperbaiki kondisi drainase permukaan dengan menggali saluran-saluran di areal lahan serta pembuatan guludan atau bedengan untuk tanaman.