

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak intrusi air laut terhadap dinamika natrium (Na) di Kelurahan Wonorejo, Kota Surabaya, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kadar natrium (Na) di tanah. Dari hasil analisis data, diperoleh beberapa kesimpulan utama sebagai berikut:

1. Intrusi air laut terjadi di Kelurahan Wonorejo, Kota Surabaya, dilihat dari tingkat salinitasnya.
2. Dinamika sebaran natrium dalam tanah di Kelurahan Wonorejo, Kota Surabaya disetiap kedalaman menunjukkan hasil tidak signifikan dan berdasarkan jarak dari garis pantai kadar natrium cenderung menurun seiring menjauh dari garis pantai.
3. Intrusi air laut dan dsitribusi natrium dalam tanah dipengaruhi oleh karakteristik sifat fisik terutama tekstur tanah serta kandungan bahan organik dan jarak dari garis pantai dengan mempengaruhi transportasi garam dalam tanah.

5.2 Saran

Kadar natrium dan tingkat salinitas yang sangat tinggi pada Kelurahan Wonorejo, Kota Surabaya maka diperlukan penanganan untuk memperlambat laju intrusi air laut diwilayah ini dengan koservasi mangrove yang lebih masif lagi sehingga meningkatkan bahan organik didalam tanah untuk mengurangi konsentrasi garam. Pengambilan sampel penelitian ini dilakukan pada musim hujan, untuk melengkapi informasi penelitian ini maka perlu penelitian lanjutan pada musim kemarau untuk memperjelas apa saja yang mempengaruhi dinamika natrium dalam tanah di Kelurahan Wonorejo Kota Surabaya.