

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa karakteristik kimia tanah yang meliputi reaksi tanah (pH H₂O) termasuk kriteria netral (6,77) pada spesies *Rhizophora mucronata* dan agak masam (6,35) pada spesies *Sonneratia caseolaris*. C-organik dengan kriteria tinggi (3,61%) pada spesies *Rhizophora mucronata* dan kriteria sedang (2,81%) pada *Sonneratia caseolaris*. N-total, Ca-dd dan Mg-dd memiliki kriteria yang sama yaitu rendah pada kedua spesies. KTK dan Na-dd termasuk kriteria sangat tinggi pada kedua spesies serta nilai DHL yang termasuk sedang. Kadar hara pada daun mangrove spesies *Sonneratia caseolaris* memiliki nilai %N (3,363), %P (0,005), %K (0,015) lebih tinggi dari pada spesies *Rhizophora mucronata* dan %Na (0,074) spesies *Rhizophora mucronata* lebih tinggi pada spesies *Sonneratia caseolaris* %Na (0,026).

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan dalam upaya peningkatan pertumbuhan mangrove penanaman spesies *Sonneratia caseolaris* dan *Rhizophora mucronata* harus memperhatikan posisi tanam mangrove dan memperhatikan pengaruh langsung pasang surut air laut. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui kondisi kawasan mangrove pada saat terjadi pasang air laut dan mengetahui kondisi kehidupan ekologi pada kawasan mangrove.