

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian penilaian indeks kualitas fisik tanah, yaitu:

- 1) Nilai indeks kualitas fisik tanah pada seluruh jenis penggunaan lahan berada pada kategori buruk hingga baik dengan rentang nilai IKFT 0,23 - 0,79 dimana penggunaan lahan hutan pinus memiliki kualitas fisik tanah terbaik (0,734) dan tegalan memiliki kualitas fisik tanah terburuk (0,327).
- 2) Penggunaan lahan memiliki hubungan dengan variasi nilai indeks kualitas fisik tanah, dimana semakin intensif penggunaan lahan dari hutan ke tegalan, nilai IKFT semakin menurun signifikan.
- 3) Parameter berat jenis isi tanah dan permeabilitas merupakan faktor dominan dalam mempengaruhi indeks kualitas fisik tanah sehingga kedua parameter ini dapat lebih diprioritaskan sebagai acuan perbaikan kualitas fisik tanah di Kecamatan Tukur.

5.2. Saran

Indeks kualitas fisik tanah dengan tingkat buruk di Kecamatan Tukur perlu dilakukan peningkatan dan perbaikan sifat fisik tanahnya melalui penambahan bahan organik dan upaya konservasi lainnya. Penelitian lanjutan juga diperlukan untuk mengkaji lebih luas dan menyeluruh dalam menentukan indeks kualitas tanah dari berbagai sifat tanah yaitu sifat fisika, kimia, dan biologi tanah.