

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dengan judul “Kajian Permeabilitas Tanah dan Kemampuan Tanah Menahan Air Pada Beberapa Macam Penggunaan Lahan Di Kecamatan Tukur”, yaitu sebagai berikut :

- 1) Tingkat permeabilitas tanah tertinggi ditemukan pada penggunaan lahan hutan alami yaitu sebesar 2,49 cm.jam⁻¹ (sedang) pada kedalaman 0-20 cm, sebesar 7,22 cm.jam⁻¹ (agak cepat) pada kedalaman 20-40 cm, dan sebesar 6,10 cm.jam⁻¹ (sedang) pada kedalaman 40-60 cm.
- 2) Tingkat kemampuan tanah menahan air tertinggi ditemukan pada penggunaan lahan kebun campuran yaitu sebesar 84,67% (tinggi) pada kedalaman 0-20 cm dan 84,00% (tinggi) pada kedalaman 20-40 cm dan 40-60 cm.
- 3) Parameter berat jenis (X_5) dengan nilai koefisien 17,295 menjadi faktor dominan yang meningkatkan permeabilitas tanah, sedangkan parameter berat isi (X_4) dengan nilai koefisien 201,534 menjadi faktor yang meningkatkan kemampuan tanah menahan air pada beberapa macam penggunaan lahan di Kecamatan Tukur.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan terkait penelitian dengan judul “Kajian Permeabilitas Tanah dan Kemampuan Tanah Menahan Air Pada Beberapa Macam Penggunaan Lahan Di Kecamatan Tukur” yaitu sebagai berikut :

- 1) Perlu dilakukan penelitian berkelanjutan untuk memantau sifat fisik tanah yang penting untuk menunjang pertumbuhan tanaman secara berkelanjutan.
- 2) Perlu dilakukan penelitian yang lebih mendalam dan spesifik serta menggunakan metode yang berbeda untuk mengetahui perbandingan hasil data yang lebih akurat.