

## **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 Tutur”, yaitu sebagai berikut :

- 1) Tingkat permeabilitas tanah tertinggi ditemukan pada penggunaan lahan hutan alami yaitu sebesar  $2,49 \text{ cm.jam}^{-1}$  (sedang) pada kedalaman 0-20 cm, sebesar  $7,22 \text{ cm.jam}^{-1}$  (agak cepat) pada kedalaman 20-40 cm, dan sebesar  $6,10 \text{ cm.jam}^{-1}$  (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 Tutur.

### **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 Tutur” 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.