

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian dengan judul “Kajian Kemampuan Tanah Menahan Air pada Tiga Satuan Penggunaan Lahan di Desa Karangpatihan Kecamatan Balong Kabupaten Ponorogo” ini, antara lain:

- 1) Faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan tanah menahan air di Desa Karangpatihan, Kecamatan Balong, Kabupaten Ponorogo yaitu tekstur tanah, bahan organik tanah, berat volume tanah, porositas tanah, dan permeabilitas tanah
- 2) Kemampuan tanah menahan air di Desa Karangpatihan Kecamatan Balong Kabupaten Ponorogo pada penggunaan lahan semak belukar memiliki nilai tertinggi, diikuti oleh penggunaan lahan sawah, kemudian tegalan.

5.2 Saran

- 1) Perlu adanya penelitian berkelanjutan pada Desa Karangpatihan Kecamatan Balong Kabupaten Ponorogo untuk memantau kemampuan tanah dalam menahan air secara berkelanjutan
- 2) Perlu dilakukan penelitian mengenai pengelolaan peningkatan kemampuan tanah menahan air yang tepat dan lebih spesifik