

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis tanah di laboratorium terhadap penggunaan lahan yang berbeda-beda di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Unand, maka didapatkan kesimpulan bahwa:

1. Pada kedalaman 0-20 cm, kandungan air tersedia tanah tertinggi terdapat pada penggunaan lahan hutan (9,37 % vol) hampir sama dengan penggunaan lahan semak belukar dan kebun campuran yaitu (8,35 % vol dan 7,27 % vol berturut-turut).
2. Pada kedalaman 20-40 cm, kandungan air tersedia dalam tanah menurun dari semak belukar (6,96 % vol), kehutan (6,11 % vol), kebun campuran (5,07 % vol) dan padang alang-alang (4,83 % vol).
3. Perbedaan penggunaan lahan berpengaruh terhadap sifat fisika tanah. Pada kedalaman 0-20 dan 20-40 cm dengan penggunaan lahan yang berbeda di kebun percobaan pertanian Unand, memperlihatkan sifat fisika tanah yang berbeda-beda diantaranya bahan organik tanah, total ruang pori, permeabilitas dan daya pegang air (pF).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk meningkatkan kerapatan tanaman pohonan pada lahan semak belukar, dan memperbaiki sifat fisika tanahnya, dan pengelolaan lahan harus sesuai dengan kaidah konservasi agar sifat fisika tanah untuk kedepannya tidak menurun.