

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Seluruh pedon mempunyai solum tanah yang dangkal (<100 cm) dengan tekstur lempung berpasir dengan kelas butirannya adalah berpasir, struktur tanahnya kasar dengan permeabilitas agak lambat, serta warna matriks tanah adalah *hue* 7.5YR dengan kroma ≤ 2 . Semua satuan tanah yang diteliti mempunyai pH negatif dengan kadar C-Organik rendah, kadar basa-dd yang dominan adalah kalsium dan kapasitas tukar kation untuk semua pedon tergolong sangat rendah, sehingga status kesuburan tanahnya tergolong sedang.
2. Pedon AK1 dan AK3 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan VIII *t*. Tanah kelas VIII ini tidak sesuai untuk produksi pertanian dan harus dibiarkan pada keadaan alami dengan faktor pembatasnya adalah tektur tanah yang kasar, sementara pedon AK2, AK4, AK5 dan AK6 termasuk kelas kemampuan lahan IVe dengan faktor pembatasnya adalah erosi. Tanah kelas IV ini dapat digunakan untuk tanaman semusim, padang penggembalaan, hutan produksi, hutan lindung atau suaka alam.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai evaluasi daya dukung lingkungan dengan melihat aspek lainnya, seperti aspek status pemilikan/penguasaan lahan, aspek ekonomi, serta aspek keberlanjutan lainnya. Diperlukan pula komitmen dan peninjauan kembali arahan peruntukan lahan untuk mengurangi dan bahkan untuk mencegah terjadinya ketidaksesuaian penggunaan/penutupan lahan dan peruntukan lahan terhadap daya dukung lingkungan secara fisik, serta penyimpangan penggunaan/penutupan lahan terhadap peruntukan lahan yang sudah diarahkan sesuai dengan daya dukung lingkungannya.