

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian dengan judul “Analisis Kemampuan Dan Status Kesuburan Lahan Pada Beberapa Kelerengan Di Desa Sumberejo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur” ini, antara lain :

1. Hasil interpretasi data menunjukkan unit FCC di setiap penggunaan lahan (ladang, hutan campuran,) berbeda. Urutan jumlah faktor pembatas terbanyak diawali dengan ladang lalu hutan campuran. Kesuburan tanah di lokasi penelitian menurut evaluasi FCC terkendala oleh tipe tekstur tanah berlempung (L), *modifier* reaksi tanah yang masam (h), modifier (k), dan kelerengan curam (%).
2. Status kesuburan pada lahan di Desa Sumberejo masuk kriteria Rendah (R) dengan faktor pembatas C-Organik, cadangan Kalium yang rendah, P rendah dan Kejenuhan Basa yang rendah. Upaya untuk memperbaiki kesuburan lahan adalah di Desa Sumberejo dengan menambah bahan organik baik dari pupuk kandang, dan pupuk kompos.
3. Langkah cepat untuk meningkatkan pH tanah dengan diberikan pengapuran sebelum masa tanam. Pemberian bahan organik sebagai pembenah tanah diharapkan mampu meningkatkan aktivitas mikroorganisme sehingga membantu mengatasi permasalahan rendahnya kandungan C organik, K, dan P pada lokasi penelitian.

5.2. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan untuk mengetahui kemampuan dan status kesuburan lahan di Desa Sumberejo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Selain itu dapat dilakukan penelitian pada komoditi lain atau berbagai penggunaan lahan supaya hasilnya lebih detail dan luas mengenai kesuburan tanah.