

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan di Kecamatan Bumiaji Batu Jawa Timur adalah

1. Karakteristik lahan di Kecamatan Bumiaji memiliki tanah yang baik, pada sifat fisik tanah permasalahan hanya ada di Derajat Pelulusan Air, pada sifat Kimia tanah permasalahan hanya ada di Redoks, dan pada Sifat Biologi tanah permasalahan hanya ada di Jumlah Mikroorganisme Tanah.
2. Berdasarkan penetapan status kerusakan tanah dari acuan perhitungan PP No 150 Tahun 2000 dan PermenLH No. 7 Tahun 2006, Kecamatan Bumiaji mengalami kerusakan ringan, namun penggunaan lahan Kebun mengalami kerusakan sedang pada faktor pembatas Derajat Pelulusan Air, Redoks dan Jumlah Mikroba (Jamur).
3. Pengolahan tanah masih menjadi salah satu permasalahan yang ada di Bumiaji, Pengolahan tanah terlalu sering mengakibatkan kerusakan struktur dan komposisi bahan organik tanah, yang pada gilirannya akan meningkatkan laju erosi, terutama di lahan berlereng

5.2. Saran

Kerusakan yang terjadi pada Kecamatan Bumiaji ringan - sedang, namun harus diperhatikan agar kerusakan tidak semakin berat, pemberian bahan organik merupakan salah satu upaya untuk perbaikan lahan pada beberapa faktor kerusakan, pemanfaatan mulsa dan pengelolaan tanah, Perlakuan tersebut tidak bisa mendapatkan hasil yang instan, butuh waktu yang tergolong lama untuk mendapatkan nilai yang stabil. Agar peningkatan potensial redoks bisa dilakukan secara maksimal.