

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Identifikasi Lahan Kritis berdasarkan Kriteria Baku Kerusakan Lahan pada Sub DAS Manten Kabupaten Malang menyimpulkan bahwa

1. Berdasarkan identifikasi lahan menggunakan parameter kriteria ambang kritis pada Sub DAS Manten Kabupaten Malang ditemukan tingkat kerusakan pada lahan dengan kategori rusak sedang.
2. Rusak sedang pada lahan Sub DAS Manten disebabkan karena faktor rendahnya redoks yang melebihi kriteria ambang kritis pada berbagai penggunaan lahan akibat adanya curah hujan yang tinggi serta pengelolaan yang kurang tepat.
3. Pengelolaan yang sesuai untuk meningkatkan nilai redoks dalam mengatasi kategori rusak sedang pada berbagai penggunaan lahan di Sub DAS Manten yaitu pembenahan aerasi tanah dengan penambahan bahan organik sehingga dapat meningkatkan kadar oksigen pada tanah.

5.2. Saran

Sub DAS Manten Kabupaten Malang ditemukan tingkat kerusakan pada lahan dengan kategori rusak sedang yang disebabkan karena rendahnya redoks. Saran yang digunakan untuk memperbaiki kondisi rusak sedang pada lahan yaitu dengan cara pembenahan aerasi tanah dengan penambahan bahan organik sehingga dapat meningkatkan kadar oksigen pada tanah untuk meningkatkan redoks. Sehingga apabila hasil analisa pada setiap parameter optimal atau tidak melebihi kriteria ambang kritis maka dapat mencegah terjadinya lahan kritis pada Sub DAS Manten Kabupaten Malang.