

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian dengan judul “Upaya Konservasi Tanah berdasarkan Penetapan Indeks Bahaya Erosi (IBE) Menggunakan Metode RUSLE di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang” ini, antara lain:

1. Klasifikasi IBE metode RUSLE pada desa Carawangwulung, Jarak, Wonokerto, Sumberejo, Wonosalam, Wonomerto, Galengdowo, Sambirejo dan Panglungan kecamatan Wonosalam digolongkan dalam kategori Sangat rendah.
2. Upaya yang dapat dilakukan untuk mempertahankan laju erosi adalah dengan mempertahankan tanaman tahunan, menambah mulsa organik dari sisa ranting dan daun, merubah teras tradisional menjadi teras bangku dan menerapkan sistem *Groundwater Conservation Area*.
3. Lahan dengan konservasi teras tradisional pada Kecamatan Sambirejo dan Wonokerto dapat diganti dengan pembuatan teras bangku.

5.2. Saran

Penambahan mulsa organik dari sisa tanaman baik daun ataupun ranting pada lokasi penelitian dapat dilakukan dengan pengomposan bahan-bahan tersebut. Pengomposan dilakukan untuk mempercepat matangnya bahan organik sehingga dapat berperan sebagai penambah kesuburan kimia ataupun kesuburan biologi tanah yang berakibat pada kesuburan fisika tanah. Tidak hanya itu, penerapan daerah resapan air juga dapat menjadi alternatif sehingga air hujan yang turun dapat tertampung dan tidak mengikis lapisan atas tanah. Selain itu, penggunaan teras bangku pada lokasi dengan konservasi teras tradisional dapat dilakukan sehingga memaksimalkan pencegahan terhadap limpasan permukaan bahkan bahaya longsor lahan.