

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

- 1) Klasifikasi kemampuan kesuburan tanah (KKK) di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang berdasarkan satuan penggunaan lahan (SPL) menunjukan sebagian besar KKK yang ditemukan yaitu C yang menandakan memiliki tekstur liat serta sebagian kecil LC yang menandakan memiliki tekstur lempung kemungkinan degradasi tanah cukup besar akibat erosi terutama bila lahan miring, LLk menunjukkan bahwa tanah pada topsoil dan sub soil memiliki tekstur dengan kadar lempung <35%, tetapi tidak termasuk tekstur pasir dengan laju infiltrasi sedang serta kemampuan menahan air sedang karena pengaruh dari tekstur lempung dan memiliki kadar kalium rendah dan Ck menandakan memiliki tekstur liat serta memiliki kadar kalium rendah
- 2) Status kesuburan tanah berdasarkan analisis tanah dan penetapannya dengan metode Indeks Kesuburan Tanah (Pusat Penelitian Tanah, 1995), Di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang tergolong status kesuburan tanah rendah. Peta sebaran status kesuburan tanah dibuat dengan menginterpolasi hasil analisis tanah sehingga diketahui area tingkat kesuburan tanah.
- 3) Status kesuburan tanah di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang memiliki faktor pembatas yakni C-organik, P-Tersedia dan Kejenuhan Basa di sebabkan kurangnya bahan C-oganik dan miskin mineral yang mengandung fosfor pada tanah.

### 5.2. Saran

1. Melakukan pengelolaan tanah dengan melakukan pemupukan terutama pada factor pembatas yaitu C-organik dan P untuk kesuburan tanah yang lebih baik serta hasil pertumbuhan tanaman menjadi maksimal hasilnya.
2. Melakukan pengelolaan tanah menjadi terasiring dan penanaman tanaman pada lahan yg curam agar mencegah terdinya erosi yang menyebabkan lonsor dan menurunnya kadar unsur hara pada tanah yang mengakibatkan penurunan kesuburan