

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kecamatan Sukodadi pada lahan padi dapat disimpulkan bahwa:

1. Status kesuburan tanah kategori status tinggi pada SPL SP1U1, SP1U2 desa Plumpang, SPL SS2U1, SS2U2 desa Surabayan, dan SPL ST3U2 desa Tlogorejo
2. Status kesuburan tanah kategori status sedang pada SPLSP1U3 Desa Plumpang, SPLSS2U3 Desa Surabayan, dan SPL ST3U1, SPL ST3U3 Desa Tlogorejo.
3. Status kesuburan tanah di semua Satuan peta lahan di batasi oleh sangat rendahnya kejenuhan basa dibawah 20 %.
4. Satuan peta lahan SP1U3 dengan status kesuburan sedang dibatasi oleh rendahnya kandungan bahan organik 1.39% dan, SPL SS2U3 dibatasi oleh K tersedia < 20 cmol/kg dan SPL SP1U3, SS2U3, ST3U1, ST3U3 dibatasi oleh KTK yang rendah (< 24 cmol/kg)
5. Upaya untuk mempertahankan status kesuburan dan meningkatkan status kesuburan dapat dilakukan dengan penambahan bahan organik dari kotoran hewan dan membenamkan jerami padi sisa-sisa panen, serta penambahan arang sekam dari kulit padi dan pemupukan KCl.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah:

1. Menambahkan bahan organik tanah dari sumber yang kaya Ca dan Mg dan jerami sisa panen untuk meningkatkan C-organik dan K-tersedia.
2. Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk percobaan demoplot agar hubungan antara status kesuburan tanah dengan produksi dapat data produksi yang lebih dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.