

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Status kesuburan pada lahan tebu di Kecamatan Japah masuk kriteria Rendah (R) dengan faktor pembatas C-Organik, cadangan Kalium yang rendah, P rendah dan Kejenuhan Basa yang rendah. Upaya untuk memperbaiki kesuburan lahan tebu di Kecamatan Japah adalah dengan menambah bahan organik baik dari pupuk kandang, kompos maupun serasah sisa panen tebu.
2. Karakteristik tanah pada lahan tebu di Kecamatan Japah menunjukkan kondisi yang berbeda. Kelas kemampuan kesuburan tanah umumnya dibatasi oleh pH tanah agak masam, rendahnya kandungan C organik, rendahnya unsur K, dan P.
3. Langkah cepat untuk meningkatkan pH tanah dengan diberikan pengapuran sebelum masa tanam. Pemberian bahan organik sebagai pembenah tanah diharapkan mampu meningkatkan aktivitas mikroorganisme sehingga membantu mengatasi permasalahan rendahnya kandungan C organik, K, dan P pada lokasi penelitian.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan untuk mengetahui status dan kemampuan kesuburan lahan di Kecamatan Japah. Selain itu dapat dilakukan penelitian pada komoditi lain atau berbagai penggunaan lahan supaya hasilnya lebih detail dan luas mengenai kesuburan tanah.