

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kesuburan tanah Inceptisol di Nagari Batu Payuang berstatus rendah pada setiap satuan lahannya. Hal ini ditunjukkan dengan nilai KTK sebesar 15-16 me/100g pada lahan datar dan agak curam. Lahan landai memiliki nilai KTK yang lebih tinggi (21 me/100g), yang menunjukkan kemampuan penyediaan hara lebih baik
2. Kesuburan tanah Inceptisol dapat ditingkatkan dengan pengelolaan lahan terpadu yaitu pengapuran menggunakan dolomit dan dilanjutkan dengan pemupukan yang berimbang. Aplikasi mulsa organik dan pemanfaatan mikroorganisme yang menguntungkan pada setiap lahan. Selanjutnya penanaman tanaman penutup tanah, pembuatan drainase dan terasering pada lahan berlereng untuk mencegah erosi dan pencucian hara.

B. Saran

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi pemerintah, petani maupun masyarakat yang tinggal di sekitar lokasi penelitian agar bisa meningkatkan kesuburan tanah Inceptisol. Adapun saran saya untuk peneliti selanjutnya yang akan membahas kesuburan tanah yaitu peneliti sebaiknya melakukan penelitian pada tanaman yang seragam. Hal ini memudahkan anda dalam menganalisis kebutuhan nutrisi pada jenis tanaman tertentu terhadap status kesuburan tanah di suatu lahan.