

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis Laboratorium dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Status kesuburan tanah di seluruh satuan lahan Nagari Tanjung Gadang, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Lima Puluh Kota berada pada kategori rendah. Hal ini ditunjukkan oleh nilai pH tanah 4,8-5,4; C-organik 1,28-1,98%; KTK 14,81-16,02 me/100 g; KB 35-37%; P-tersedia 1,29-1,46 ppm dan K-tersedia 0,13-0,21 me/100 g.
2. Pengelolaan kesuburan tanah mencakup pengapuran untuk menurunkan pH, pemupukan organik dan anorganik secara berimbang untuk meningkatkan ketersediaan hara serta penyesuaian konservasi untuk mengurangi dampak erosi dengan cara pembuatan bedengan kontur, teras individu, rorak, penggunaan mulsa dan penutup tanah.

### B. Saran

Untuk mendukung pengelolaan yang lebih tepat sasaran, disarankan agar penelitian selanjutnya mencakup kajian lebih mendalam terhadap karakteristik tanah secara menyeluruh. Selain itu, perlu pengkajian lebih spesifik mengenai dosis dan formula pupuk yang sesuai dengan status kesuburan tanah di Nagari Tanjung Gadang serta jenis tanaman yang dibudidayakan di wilayah tersebut.