

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa: pada umumnya tanah yang disawahkan di Nagari Tungka, Kecamatan Situjuh Limo Nagari, Kabsupaten Lima Puluh Kota dan Nagari Barulak, Kecamatan Tanjung Baru, Kabupaten Tanah Datar memiliki tingkat kesuburan yang beragam berdasarkan sebaran nilai beberapa sifat kimia tanah sawah yang telah dianalisis dan dipetakan. Satuan lahan yang memiliki tingkat kesuburan paling tinggi yaitu SL 4 dengan fisiografi vulkan, *great group* Hydrandepts, dan lereng curam sampai curam (Vab.1.3.3) dan SL 3 dengan fisiografi karst, *great group* Eutropepts, dan lereng cukup curam sampai curam (Kc.3.3). sementara itu, satuan lahan dengan tingkat kesuburan paling rendah adalah SL 1 dengan fisiografi hill, *great group* Hapludults, dan lereng curam sampai sangat curam (Hf.1.3.3) dimana yang menjadi faktor pembatasnya adalah rendahnya kejunahan basa dan ketersediaan P.

### B. Saran

Penelitian ini sebaiknya dilanjutkan dengan evaluasi lahannya supaya dapat menggambarkan tingkat kesesuaian lahan daerah tersebut terhadap budidaya tanaman padi sawah. Selain itu, petani dapat menggunakan data status kesuburan tanah yang disawahkan di lokasi penelitian sebagai acuan dalam pengelolaan lahan sawah untuk mencapai produksi yang optimal.

