

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman padi sawah irigasi di Kelurahan Limau Manis Selatan termasuk kelas S3 (sesuai marginal) dengan sub kelas S3nr dengan faktor pembatas retensi hara yaitu kejenuhan basa.

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman padi sawah irigasi di Kelurahan Limau Manis Selatan termasuk kelas S2 (cukup sesuai) dengan sub kelas S2nr dengan faktor pembatas retensi hara yaitu kejenuhan basa.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan pada masing-masing satuan lahan yang termasuk ke kelas sesuai marginal (S3) hingga cukup sesuai (S2) diperlukan perbaikan agar menjadi lahan yang potensial untuk meningkatkan produksi pertanian. Disarankan pada faktor pembatas retensi hara (kejenuhan basa) agar dilakukan pemberian pupuk kandang yang dapat menyediakan kation-kation basa dan meningkatkan aktivitas mikroorganisme tanah, dan penambahan bahan organik seperti kompos, pupuk kandang, yang mana bahan organik membantu dalam penyerapan dan retensi kation basa.