

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah Irigasi di Nagari Sinuruik Kecamatan Talamau Kabupaten Pasaman Barat dapat disimpulkan bahwa :

1. Kesesuaian lahan aktual padi sawah pada satuan lahan 1 termasuk kelas cukup sesuai ($S_{2tc,rc,nr,eh}$) dengan faktor pembatas temperatur (tc), media perakaran (rc), retensi hara (nr) dan bahaya erosi (eh) dengan luas wilayah 405,83 ha dan jenis tanah Entisols. Sedangkan kesesuaian lahan aktual pada satuan lahan 2 termasuk kelas sesuai marginal ($S_{3nr,eh}$) dengan faktor pembatas retensi hara (nr) dan bahaya erosi (eh) dengan luas wilayah 328,75 ha dan jenis tanah Inceptisols.
2. Kesesuaian lahan potensial padi sawah pada satuan lahan 1 termasuk kelas cukup sesuai ($S_{2tc,rc}$) dengan faktor pembatas temperatur (tc) dan media perakaran (rc) dengan luas wilayah 405,83 ha dan jenis tanah Entisols. Sedangkan kesesuaian lahan potensial pada satuan lahan 2 termasuk kelas cukup sesuai ($S_{2tc,rc,nr,eh,lp}$) dengan faktor pembatas temperatur (tc), media perakaran (rc), retensi hara (nr), bahaya erosi (eh) dan penyiapan lahan (lp) dengan luas wilayah 328,75 ha dan jenis tanah Inceptisols.

B. Saran

Berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk padi sawah di Nagari Sinuruik Kecamatan Talamau Kabupaten Pasaman Barat, disarankan pada faktor pembatas retensi hara (nr) seperti kejenuhan basa, C-organik dan N-total agar dilakukan pemupukan dan pengembalian jerami sisa panen ke dalam tanah. Sedangkan pada faktor pembatas bahaya erosi seperti kemiringan lereng dan tingkat bahaya erosi agar dilakukan pembuatan terasering pada tanah sehingga dapat meminimalisir terjadinya erosi.