

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Padi Sawah di Nagari Simawang Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar dapat disimpulkan bahwa :

1. Kesesuaian lahan aktual padi sawah pada satuan lahan 1 dan 6 termasuk kelas S3 (Sesuai Marginal) dengan sub kelas S3_{nr,eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi dan retensi hara dengan luas 90,41 ha. Pada satuan lahan 2,3,4 dan 5 termasuk kelas S3 (Sesuai Marginal) dengan sub kelas S3_{nr} dengan faktor pembatas retensi hara dengan luas 163,48 ha.
2. Kesesuaian lahan potensial padi sawah pada satuan lahan 1 dan 6 termasuk kelas S3 (Sesuai Marginal) dengan sub kelas S3_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi dengan luas 90,41 ha. Pada satuan lahan 2 termasuk kelas S2 (Cukup Sesuai) dengan sub kelas S2_{tc,nr} dengan faktor pembatas temperatur dan retensi hara dengan luas 47,63 ha. Pada satuan lahan 3,4,5 termasuk kelas S2 dengan sub kelas S2_{tc,nr,eh} dengan faktor pembatas temperatur, retensi hara, bahaya erosi dengan luas 115,85 ha

B. Saran

Berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk padi sawah di Nagari Simawang Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar, disarankan pada faktor pembatas retensi hara (kejenuhan basa) agar dilakukan pemupukan. Faktor pembatas retensi hara (C-organik) agar dilakukan pengembalian jerami ke lahan dan pemberian pupuk organik. Faktor pembatas curah hujan diatasi dengan pemanfaatan sumber air untuk persawahan dari sungai Batang Ombilin dan pemanfaatan kembali telaga-telaga untuk penampung air saat musim hujan.