

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman padi sawah irigasi di Kuranji Kota Padang pada satuan lahan 1 termasuk kelas S3 (sesuai marginal) dengan subkelas S3nr dengan faktor pembatas retensi hara memiliki luas 182,53 Ha. Pada satuan lahan 2 termasuk kelas S3 (sesuai marginal) dengan subkelas S3nr,eh dengan faktor pembatas retensi hara dan bahaya erosi dengan luas 248,68 Ha. Pada satuan lahan 3 didapatkan kelas S3 (sesuai marginal) dengan subkelas S3eh dengan faktor pembatas bahaya erosi yang memiliki luas 27,27 Ha.

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman padi sawah irigasi di Kelurahan Kuranji Kota Padang pada satuan lahan 1 termasuk kelas S2 (cukup sesuai) dengan subkelas S2nr dengan faktor pembatas retensi hara dengan luas 182,53 Ha. Pada satuan lahan 2 termasuk pada kelas S2 (cukup sesuai) dengan subkelas S2tc,nr,eh dengan faktor pembatas temperature, retensi hara, dan bahaya erosi dengan luas 248,68 Ha. Satuan lahan 3 termasuk pada kelas S2 (cukup sesuai) dengan subkelas S2tc,eh dengan faktor pembatas temperature dan bahaya erosi dengan luas 27,27 Ha.

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 hasil produksi pertanian. Adapun perbaikan yang dapat dilakukan yaitu untuk perbaikan drainase dilakukan dengan cara pelumpuran, dan untuk memperbaiki KTK tanah dapat dilakukan dengan penambahan bahan organik dan pengapuran, pemberian pupuk kandang, pupuk hijau atau pupuk kompos untuk meningkatkan pH tanah dan juga meningkatkan kejenuhan basa (KB), pembuatan teras dapat dilakukan untuk mengurangi tingkat bahaya erosi.

