

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan kelas kesesuaian lahan aktual untuk tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) di Desa Balai Batu Sandaran dapat disimpulkan pada satuan lahan 1 dan 2 termasuk kelas cukup sesuai (S2) sub kelas S2nr dengan faktor pembatas retensi hara memiliki luas 7,01 Ha. Kemudian pada satuan lahan 3 dan 4 termasuk kelas cukup sesuai (S2) sub kelas S2nr,eh dengan faktor pembatas retensi hara dan tingkat bahaya erosi memiliki luas 20,71 Ha. Dan pada satuan lahan 5 dan 6 termasuk kelas sesuai marginal (S3) sub kelas S3eh dengan faktor pembatas tingkat bahaya erosi memiliki luas 77,53 Ha. Sedangkan kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) pada satuan lahan 1, 2, 3 dan 4 termasuk kelas sangat sesuai (S1) dengan luas 27,72 Ha. Dan pada satuan 5 dan 6 termasuk kelas cukup sesuai (S2) sub kelas S2eh dengan faktor pembatas tingkat bahaya erosi dengan luas 77,53 Ha.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan dapat disarankan pada satuan lahan yang termasuk kelas sesuai marginal (S3) hingga cukup sesuai (S2), dibutuhkan perbaikan sehingga menjadi lahan yang potensial untuk mengoptimalkan tercapainya produksi pertanian. Adapun perbaikan yang dapat dilakukan yaitu pengapuran, pemberian pupuk kandang, pupuk hijau atau pupuk kompos untuk meningkatkan pH tanah seiring dengan meningkatnya kejenuhan basa (KB), konservasi tanah secara vegetatif seperti sistem pertanaman lorong (alley cropping) pada lereng landai dan pembuatan teras bangku, teras guludan pada lereng agak curam untuk mengurangi tingkat bahaya erosi.