

V. PENUTUP

A. KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman padi sawah di Nagari Sungai Kamuyang Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota:

1. Pada satuan lahan SL1, SL3, dan satuan lahan SL4 termasuk kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3tc,nr,eh dengan faktor pembatas temperatur rerata, retensi hara, dan bahaya erosi dengan luas 142,68 Ha.
2. Pada satuan lahan SL2 termasuk kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3tc,nr dengan faktor pembatas temperatur rerata dan retensi hara dengan luas 35,35 Ha.
3. Pada satuan SL5 termasuk kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3rc,nr dengan faktor pembatas kedalaman tanah dan retensi hara dengan luas 151,05 Ha.
4. Pada satuan lahan SL6 dan SL7 termasuk kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3nr dengan faktor pembatas retensi hara dengan luas 981,56 Ha.

Kelas Kesesuaian Lahan untuk tanaman jagung pada Nagari Sungai Kamuyang Kecamatan Luak tergolong kedalam kelas sesuai marjinal (S3) dengan rincian:

1. Pada satuan lahan SL1, SL2, SL3, SL4, dan SL7 termasuk kedalam kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3wa,nr dengan faktor pembatas curah hujan dan retensi hara dengan luas 689,18 Ha.
2. Pada satuan lahan SL5 tergolong kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3wa,oa,rc,nr dengan faktor pembatas curah hujan, drainase, kedalaman tanah, dan retensi hara dengan luas 151,05 Ha.
3. Pada satuan lahan SL6 tergolong kelas sesuai marjinal (S3) subkelas S3wa,oa,nr dengan faktor pembatas curah hujan, drainase, dan retensi hara dengan luas 470,39 Ha.

B. SARAN

Dari hasil evaluasi kesesuaian lahan tanaman padi sawah dan tanaman jagung di Nagari Sungai Kamuyang Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota, disarankan pada faktor pembatas retensi hara (kejenuhan basa) pada kesesuaian lahan tanaman padi sawah irigasi dilakukan dengan penambahan pupuk Ca dan Mg dan kesesuaian lahan tanaman jagung agar dilakukan pengapuran, faktor pembatas drainase pada kesesuaian

lahan padi sawah irigasi agar dilakukan pelumpuran, sedangkan faktor pembatas drainase pada kesesuaian lahan untuk tanaman jagung agar dilakukan pembuatan saluran irigasi. Selain itu dari hasil yang didapatkan dari evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman padi sawah irigasi dan kesesuaian lahan untuk tanaman jagung diharapkan sebagai pedoman dalam penyusunan tata guna lahan yang tepat bagi pemerintah setempat serta sebagai informasi pedoman penggunaan lahan bagi petani dalam penanaman padi sawah maupun tanaman jagung.

