

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman porang di Nagari Tanjung Sani Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam:

1. Pada semua satuan lahan yaitu kelas kesesuaian aktual termasuk kelas sesuai (S2). SL 1 dan 3 sub-kelas S2wa,rc,nr dengan faktor pembatas ketersediaan air, tekstur, dan retensi hara dengan luas 119,83 ha. Pada SL 2 sub-kelas S2wa,nr dengan faktor pembatas ketersediaan air dan retensi hara dengan luas 190,62 ha. Pada SL 4 sub-kelas S2wa,rc,nr,eh dengan faktor pembatas ketersediaan air, tekstur tanah, retensi hara dan kelerengan dengan luas 130,27 ha. Pada SL 5-6 sub-kelas S2tc,wa,nr,eh dengan faktor pembatasnya temperatur, curah hujan, tekstur tanah, ketersediaan hara dan kelerengan dengan luas 620,09 ha. Pada SL 4, 5 dan 6 dikarenakan memiliki empat faktor pembatas maka dikategorikan kedalam kelas kesesuaian lahan sesuai marjinal (S3).
2. Pada semua satuan lahan yaitu kelas kesesuaian lahan potensial termasuk kelas S2. Pada satuan lahan 1, 3 dan 4 sub kelas S2wa,rc dengan faktor pembatas curah hujan dan tekstur. Pada SL 2 sub kelas S2wa dengan faktor pembatas curah hujan. Pada SL 5 dan 6 sub kelas S2tc,wa dengan faktor pembatas temperatur dan curah hujan. Pada faktor pembatas tekstur dan faktor iklim tidak bisa dilakukan upaya perbaikan sehingga tetap pada kelas kesesuaian lahan (S2).

### A. Saran

Dari hasil evaluasi kesesuaian lahan tanaman porang di Nagari Tanjung Sani Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam, disarankan pada faktor pembatas retensi hara (nr) (kejenuhan basa) dilakukan dengan pemupukan dan pengapuran. Pada faktor pembatas tingkat bahaya erosi (lereng) untuk dilakukan dengan pembuatan terasering atau penanaman sejajar dengan garis kontur. Pada faktor pembatas temperatur dan curah hujan tidak bisa dilakukan usaha mengatasi faktor pembatas ini dikarenakan faktor iklim tidak bisa dikendalikan.