

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa Kenagarian Sitiung Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya cocok untuk tanaman kakao dengan karakteristik lahan:

1. SL I berada pada kelas cukup sesuai (S2) dan sub-kelas  $S2_{wa,nr}$  dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan) dan retensi hara (kejenuhan basa),
2. SL II berada pada kelas sesuai marjinal (S3) dan sub-kelas  $S3_{oa,nr}$  dengan faktor pembatas ketersediaan oksigen(drainase) dan retensi hara (kejenuhan basa),
3. SL III berada pada kelas kesesuaian sesuai marjinal (S3) dan sub-kelas  $S3_{nr}$  dengan faktor pembatas retensi hara (kejenuhan basa)
4. SL IV berada pada kelas sesuai marjinal (S3) dan sub-kelas  $S3_{nr,eh}$  dengan faktor pembatas yaitu retensi hara (kejenuhan basa) dan bahaya erosi (erosi).

### B. Saran

Dari hasil yang didapatkan maka disarankan untuk penanganan karakteristik lahan seperti pada faktor pembatas ketersediaan air dapat diperbaiki dengan memperbaiki sistem pengelolaan lahan, dengan pemberian pupuk pada kejenuhan basa dan pengapuran. Bahaya erosi dapat diperbaiki dengan pembuatan teras bangku mengikuti garis kontur, dan teras guludan. Bahaya banjir dilakukan dengan perbaikan saluran air dan penanaman tanaman penutup tanah.