

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Nagari Guguak Malalo, Kecamatan Batipuah Selatan, Kabupaten Tanah Datar, dapat disimpulkan bahwa :

1. Nagari Guguak Malalo memiliki tiga satuan lahan dengan kesesuaian lahan yang dipengaruhi oleh bahaya erosi. Secara aktual, satuan lahan (SL) 1 dan 2 termasuk dalam kategori $S3_{eh}$ (sesuai marginal) karena faktor pembatas erosi, sementara SL 3 tergolong Neh (tidak sesuai). SL 1 dan SL 2 berpotensi meningkat menjadi kelas kesesuaian $S2_{tc}$ (cukup sesuai) jika faktor pembatasnya dipertimbangkan secara tepat, dengan kendala utama berupa temperatur yang merupakan faktor alamiah dan tidak dapat diubah. Dengan demikian, SL 1 dan 2 cukup layak untuk pertumbuhan kakao, sedangkan SL 3 tetap tidak sesuai (N_{eh}) karena kendala erosi yang signifikan.
2. Penelitian ini menghasilkan peta kesesuaian lahan aktual dan peta kesesuaian lahan potensial untuk tanaman kakao. Peta tersebut diharapkan dapat membantu masyarakat dalam menentukan kesesuaian lahan untuk tanaman kakao di Nagari Guguak Malalo, Kecamatan Batipuah Selatan, Kabupaten Tanah Datar.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di Nagari Guguak Malalo, disarankan agar tanaman kakao difokuskan pada satuan lahan 1 dan 2 yang termasuk dalam kelas kesesuaian $S2$ (cukup sesuai). Faktor pembatas seperti temperatur memang tidak dapat diubah, namun dampaknya dapat diminimalkan melalui penggunaan varietas yang toleran terhadap suhu tinggi atau dengan pengaturan naungan dari pohon pelindung. Satuan lahan 3 yang tergolong tidak sesuai (N) karena bahaya erosi berat sebaiknya tidak dimanfaatkan untuk pertumbuhan kakao, melainkan dialihkan untuk kegiatan konservasi atau penanaman vegetasi penutup, guna menstabilkan lereng dan mencegah kerusakan lingkungan lebih lanjut.