

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman cabai merah, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis tanah menunjukkan rendahnya ketersediaan unsur hara KTK, kejenuhan basa, pH H₂O, C-Organik, N-Total dan K₂O pada lokasi penelitian.
2. Kelas kesesuaian lahan aktual pada kelas lereng 8-15% adalah S3-wa, nr, na, eh (sesuai marginal dengan faktor pembatas curah hujan, pH H₂O, N-Total dan lereng). Kelas kesesuaian lahan potensial untuk kelas lereng 8-15% adalah S2 (cukup sesuai).
3. Kelas kesesuaian lahan aktual pada kelas lereng 15-30% adalah N-eh (tidak sesuai dengan faktor pembatas lereng). Kelas kesesuaian lahan potensial untuk kelas lereng 15-30% adalah S3 (sesuai marginal).
4. Upaya perbaikan yang dapat dilakukan untuk memperbaiki kelas kesesuaian lahan pada lokasi penelitian yaitu: mengatur jarak tanam, pemberian kapur dolomit, pupuk organik, pupuk urea dan pembuatan teras untuk mengurangi erosi tanah.

5.2 Saran

Budidaya tanaman cabai merah sebaiknya difokuskan pada lahan dengan kelas lereng 8-15% dengan pengelolaan tambahan seperti pemupukan berimbang, perbaikan Ph tanah dan konservasi tanah.