

RINGKASAN

Ryan Irawansyah Husni, 08220190040. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kecamatan Polewali Kabupaten Polewali Mandar. Di bawah bimbingan Ibu **Maimuna Nontji** dan Ibu **Andi Ralle**.

Evaluasi kesesuaian lahan dilakukan untuk penggambaran tingkat kesesuaian atau kecocokan lahan sesuai peruntukannya. Kesesuaian lahan adalah kecocokan (*fitness*) suatu jenis lahan untuk penggunaan tertentu. Berdasarkan data rekapan Kabupaten Polewali Mandar, luas lahan tanaman kakao Kecamatan Polewali tahun 2022 mencapai 793,1 ha dengan rata-rata produktivitas 0,54 ton/ha. Tujuan penelitian ini adalah : (1) Mengetahui kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman kakao di Kecamatan Polewali, (2) Mengetahui faktor pembatas kesesuaian lahan aktual untuk pengembangan tanaman kakao di Kecamatan Polewali, (3) Membuat peta kesesuaian lahan dan rekomendasi penggunaan lahan Kecamatan Polewali.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Polewali Kabupaten Polewali Mandar dan analisis tanah dilakukan di Laboratorium Ilmu Tanah dan Konservasi Lingkungan, Fakultas Pertanian, Universitas Muslim Indonesia, Makassar. Penelitian dilaksanakan pada bulan September sampai Oktober 2023. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survei dan penentuan kelas kesesuaian lahan berdasarkan metode FAO dengan faktor-faktor pembatas dan karakteristik lahan.

Hasil penelitian evaluasi kesesuaian lahan tanaman kakao pada 10 unit lahan menunjukkan kelas kesesuaian lahan aktual pada semua unit lahan adalah sesuai marginal (S3). Kelas kesesuaian lahan potensial pada unit lahan 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 sangat sesuai (S1) dan pada unit lahan 8 cukup sesuai (S2). Kesesuaian lahan aktual untuk pengembangan tanaman kakao di Kecamatan Polewali adalah sesuai marginal (S3) dengan faktor pembatas retensi hara yaitu KTK tanah pada unit lahan 3, pH tanah pada unit lahan 6 dan 7. Hara tersedia yaitu N-total pada unit lahan 1, 2, 3, 6, 8, 9 dan 10, K₂O pada unit lahan 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 dan 10, pada unit lahan 3 tingkat bahaya erosi yaitu bahaya erosi dan lereng.

KATA KUNCI : Evaluasi kesesuaian lahan, Kecamatan Polewali, Tanaman kakao