

RINGKASAN

Disa Aulia Budiman, 08220200040, Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju. Dibimbing oleh Saida Pembimbing I dan Anwar Robbo Pembimbing II

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kesesuaian lahan aktual dan potensial serta faktor-faktor pembatas pada tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode FAO dengan mengumpulkan data seperti data curah hujan 5 tahun terakhir, data temperatur Kecamatan Kalukku yang diperoleh dari BMKG Mamuju dan Pengumpulan Peta dasar seperti peta penggunaan lahan, peta jenis tanah dan peta kelerengan yang diperoleh dari Bidang Penataan Ruang pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Provinsi Sulawesi Barat. Peta-peta tersebut kemudian di overlay/tumpang tindih sehingga diperoleh 4 jenis tanah dan 10 unit lahan. Pengambilan sampel tanah dilakukan pada setiap unit lahan dengan masing-masing jenis tanah kemudian dianalisis di laboratorium. Sifat yang dianalisis disesuaikan dengan informasi yang diperlukan dalam penelitian kesesuaian lahan berdasarkan metode FAO. Hasil analisis di evaluasi kelas kesesuaian lahan, untuk tanaman Jagung berdasarkan karakteristik lahan yang ditentukan.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa kesesuaian lahan aktual untuk tanaman Jagung di Kecamatan Kalukku Kabupaten Mamuju pada unit lahan (1,2,9,4,10) sesuai marginal (S3n) dengan faktor pembatas yaitu Hara Tersedia (n), unit lahan (3 dan 5) sesuai marginal (S3ne) dengan faktor pembatas Hara tersedia (n) dan Bahaya Erosi (e), unit lahan (6 dan 7) sesuai marginal (S3rn) dengan faktor pembatas Media Perakaran (r) dan Hara Tersedia (n) dan unit lahan (8) sesuai marginal (S3rne) dengan faktor pembatas Media Perakaran (r), Hara Tersedia (n) dan Bahaya Erosi (e).

Kesesuaian lahan potensial pada unit lahan (1,2,3,4,5,9,10) setelah dilakukan perbaikan dengan penambahan pupuk SP-36 dan usaha konservasi menjadi kelas kesesuaian lahan sangat sesuai (S1). Sedangkan unit lahan (6,7,8) sesuai marginal (S3r) dengan faktor pembatas Media Perakaran (r) tidak dapat dilakukan perbaikan

Kata Kunci: *Evaluasi Lahan, Tanaman Jagung, Kalukku.*