

RINGKASAN

Muhammad Nur Al Imran, 08220200005, **Analisis Kesesuaian Lahan Sawah Untuk Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Takkalalla Kabupaten Wajo. Dibimbing oleh ibu Saida Pembimbing I dan Bapak Baktiar Ibrahim Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan tingkat kesesuaian lahan aktual dan potensial padi sawah (*Oryza sativa* L.) serta faktor-faktor pembatasnya di Kecamatan Takkalalla, Kabupaten Wajo. Survey lahan berdasarkan pada unit lahan yang terdiri dari pembuatan peta, observasi lapangan, pengambilan sampel tanah, analisis Laboratorium, dan penilaian hasil kesesuaian lahan.

Metode yang digunakan yaitu metode FAO yang dilaksanakan dengan tahap pengumpulan data sekunder seperti data curah hujan 5 tahun terakhir yang diperoleh dari BMKG wilayah IV Makassar, peta administrasi wilayah, peta jenis tanah, peta penggunaan lahan, dan peta lereng yang diperoleh dari KLHK. Peta-peta tersebut kemudian di overlay/tumpang tindih sehingga diperoleh peta unit lahan kemudian dilakukan pengambilan sampel tanah untuk di analisis di Laboratorium. Parameter yang di analisis disesuaikan berdasarkan informasi yang diperlukan dalam penelitian.

Kesesuaian lahan Aktual untuk tanaman padi sawah di Kecamatan Takkalalla Kabupaten Wajo yaitu, unit lahan U1, U4, U5 sesuai marginal (S3na) dengan faktor pembatas hara tersedia yaitu, (na) yaitu N, P_2O_5 , dan K_2O Unit lahan U2 sesuai Marginal (S3nrn) dengan faktor pembatas yaitu retensi hara (nr) kejenuhan basa dan hara tersedia (na) yaitu P_2O_5 dan K_2O . Unit lahan U3 sesuai marginal (S3naeh) dengan faktor pembatas hara tersedia (na) yaitu unsur hara N, P_2O_5 , K_2O dan bahaya erosi (eh) yaitu lereng dan bahaya longsor.

Kesesuaian lahan potensial di Kecamatan Takkalalla Kabupaten Wajo setelah dilakukan perbaikan dengan penambahan pupuk N, P, K pengapuran, terasering, dan perbaikan struktur tanah yaitu sangat sesuai (S1).

Kata kunci : Kesesuaian Lahan, Padi Sawah, Aktual, Potensial, Takkalalla.