

RINGKASAN

Arjuna (08220180126) “Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di Desa Bonto Tappalang Kecamatan Tompobulu Kabupaten Bantaeng”. Dibimbing oleh **Saida** dan **Anwar Robbo**.

Tujuan penelitian untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial. Untuk mengetahui faktor pembatas tanaman bawang merah di Desa Bonto Tappalang Kecamatan Tompobulu Kabupaten Bantaeng. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai April 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan penentuan kelas kesesuaian lahan berdasarkan metode FAO yang telah di modifikasi oleh Departemen Pertanian dengan pendekatan faktor pembatas lahan. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa (kelas kesesuaian lahan aktual pada unit lahan A1, A2, A3, A4 dan A5 sesuai marginal (S3) sedangkan kesesuaian potensial sesuai marginal (S3), untuk unit lahan A2, Cukup sesuai (S2) untuk unit lahan A1 dan A5 dan sangat sesuai (S1) untuk unit lahan A3 dan A4. Faktor pembatas kesesuaian lahan aktual yaitu ketersediaan air (curah hujan) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi) untuk unit lahan A1, faktor pembatas kesesuaian lahan potensial media perakaran (kedalam tanah). Unit lahan A2 memiliki faktor pembatas kesesuaian lahan aktual ketersediaan air (curah hujan), media perakaran (kedalam tanah), hara tersedia (P_2O_5) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi), sedangkan faktor pembatas kesesuaian lahan potensial media perakaran (kedalam tanah). Faktor pembatas kesesuaian lahan aktual ketersediaan air (curah hujan), hara tersedia (P_2O_5) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi) untuk unit lahan A3 dan A4, sedangkan faktor pembatas kesesuaian lahan potensial untuk unit lahan A3 media perakaran (kedalam tanah). Faktor pembatas kesesuaian lahan aktual ketersediaan air (curah hujan) dan hara tersedia (P_2O_5) untuk unit lahan A5, sedangkan faktor pembatas kesesuaian lahan potensial media perakaran (kedalam tanah).

Kata kunci : Bawang merah Kesesuaian lahan aktual dan kesesuaian lahan potensial, Faktor pembatas kesesuaian lahan aktual yaitu ketersediaan air (curah hujan) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi) untuk unit lahan A1 dan A5, sedangkan faktor pembatas kesesuaian lahan potensial media perakaran (kedalaman tanah). Unit lahan A2 memiliki faktor pembatas kesesuaian lahan aktual ketersediaan air (curah hujan), media perakaran (kedalam tanah), hara tersedia (P_2O_5) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi), sedangkan faktor pembatas kesesuaian lahan potensial media perakaran (kedalam tanah). Faktor pembatas kesesuaian lahan aktual ketersediaan air (curah hujan), hara tersedia (P_2O_5) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi) untuk unit lahan A3 dan A4.