

RINGKASAN

Suhardin, 08220190095. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) di Kecamatan Sape Kabupaten Bima Provinsi Nusa Tenggara Barat. Dibimbing oleh **Bakhtiar Ibrahim** dan **Maimuna Nontji**.

Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Sape Kabupaten Bima mulai bulan Oktober sampai November 2023. Metode yang digunakan adalah metode survei, penentuan kelas kesesuaian lahan berdasarkan metode FAO dengan faktor-faktor pembatas dan karakteristik lahan, Analisis Tanah dilakukan di Laboratorium Ilmu Tanah dan Konservasi Lingkungan Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia. Tujuan penelitian adalah : (1) Mengetahui tingkat kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) di Kecamatan Sape, Kabupaten Bima, (2) Mengetahui faktor-faktor pembatas untuk pengembangan tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) di Kecamatan Sape, Kabupaten Bima.

Hasil penelitian evaluasi kesesuaian lahan aktual pada unit lahan 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 19, 20 dan 21 adalah sesuai marginal (S3), pada unit lahan 2, 6, 11, 14, 15 dan 18 adalah tidak sesuai (N). Kelas kesesuaian lahan potensial pada unit lahan 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 19, 20 dan 21 cukup sesuai (S2), pada unit lahan 3, 5, 11, 14 dan 18 adalah sesuai marginal (S3) dan pada unit lahan 6 dan 15 adalah tidak sesuai (N). Faktor pembatas curah hujan (ketersediaan air) dan P_2O_5 (hara tersedia) pada semua unit lahan sesuai marginal (S3wa.na), drainase (ketersediaan oksigen) pada unit lahan 9 dan 10 (S3oa), kedalaman tanah (media perakaran) pada unit lahan 3, 5, 6, 11, 14, 15 dan 18 (S3rc), C-organik (retensi hara) pada unit lahan 16 (S3nr), lereng dan bahaya erosi (bahaya erosi) pada unit lahan 2, 3, 11, 12, 14, 15, 18 dan 19 (S3eh), singkapan batuan (penyiapan lahan) pada unit lahan 3 (S3lp), lereng dan bahaya erosi (bahaya erosi) pada unit lahan 2, 11, 14 dan 18 serta batuan permukaan dan singkapan batuan (penyiapan lahan) pada unit lahan 6 dan 15 tidak sesuai (Neh.lp).

KATA KUNCI : Evaluasi kesesuaian lahan, Tanaman bawang merah, Kecamatan Sape