

ABSTRAK

Irma Suryani (2015) : Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Bawang Merah (*Allium ascolonicum* L.) di Kecamatan IV Nagari Bayang Utara Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis tentang 1) Kondisi karakteristik lahan (kemiringan lereng, tanah (kedalaman efektif tanah, drainase, tekstur tanah pH, dan bahan organik), sebaran bahan kasar (batuan permukaan dan batuan singkapan) dan curah hujan), 2) Tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah di Kecamatan IV Nagari Bayang Utara.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Metode analisis yang digunakan adalah metode *matching*. Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling*. Satuan lahan terdiri dari satu proses asal bentuklahan yaitu vulkanik (V) dengan satuan bentuklahan dataran fluvio vulkanik (V1), lereng bawah vulkanik (V2), lereng tengah vulkanik (V3), dan lereng atas vulkanik (V4).

Hasil karakteristik lahan tanaman bawang merah di lokasi penelitian yaitu memiliki kemiringan lereng (0% - >40%), kedalaman efektif tanah (36cm – 72 cm), drainase (sedang-baik), batuan singkapan (tidak ada), batuan permukaan (0%-2,8%), tekstur (halus,agak halus dan sedang dengan kategori liat, lempung, debu, liat berdebu, lempung berdebu), pH (5,00-7,53), bahan organik (0,06% - 250%) curah hujan (3019,4 mm/tahun). Kemiringan lereng dan curah hujan, merupakan faktor penghambat pertumbuhan tanaman bawang merah. Penelitian ini menghasilkan dua tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah yaitu dikategorikan **cukup sesuai** (S2) terdapat pada satuan lahan V3.IV.SB.Qv.Kam, V2.III.Sw.Qou.Kam, VI.I.TL.Tmop.Kam, V3.IV.PL.Qv.Kam, dan **sesuai marginal** (S3) terdapat pada satuan lahan V3.IV.TL.Qv.Kam, VI.I.Sw.Tmop.Kam, VI.I.PL.Tmop.Kam, V3.IV.Sw.Tgdr.Kam. Luas daerah untuk tingkat kesesuaian lahan yang cukup sesuai untuk tanaman bawang merah yaitu 1.707 ha, luas daerah untuk tingkat kesesuaian lahan sesuai marginal yaitu 1.631 ha dan luas daerah untuk tingkat kesesuaian lahan tidak sesuai untuk tanaman bawang merah yaitu 21.736 ha.

Kata kunci: Kesesuaian, Lahan, Bawang Merah