

ABSTRAK

Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Singkong di Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam.

Oleh: Desriza Winda; 2010-16136. Pend. Geografi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis tentang: 1) karakteristik lahan (kemiringan lereng, drainase, tekstur, pH, C-organik, curah hujan, bulan kering, kedalaman efektif, batuan permukaan, singkapan batuan), 2) tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman singkong di Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif kuantitatif yaitu memberikan gambaran tentang karakter objek yang diteliti. Data penelitian berupa data primer dan data sekunder. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik *purposive sampling*, yaitu sampel diambil sebanyak satu titik pada masing-masing satuan lahan untuk memenuhi variasi setiap satuan lahan sesuai dengan data yang diperlukan. Satuan pemetaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah satuan lahan, yang diperoleh dari *overlay* peta satuan bentuklahan, peta lereng, peta litologi, peta tanah, dan peta penggunaan lahan. Jumlah satuan lahan pada daerah penelitian adalah 22 jenis satuan lahan, kemudian dibatasi menjadi 13 satuan lahan untuk dijadikan sampel dalam penelitian ini. Teknik pengumpulan data adalah observasi lapangan dan uji laboratorium, sedangkan teknik analisis data dilakukan dengan mencocokkan (*matching*) karakteristik fisik lahan dengan syarat tumbuh tanaman singkong.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) karakteristik lahan di Kecamatan Tilatang Kamang yaitu memiliki kemiringan lereng antara 3% - 34%, drainase tanah adalah baik dan agak terhambat, pH tanah berkisar antara 4,8 - 6,62, kandungan bahan organik berkisar antara 0,63% - 3,25%, curah hujan 1926,29 mm/thn, lama bulan kering adalah satu bulan/thn, kedalaman efektif tanah antara 51 cm - 82 cm, batuan permukaan dan singkapan batuan <5%, 2) kesesuaian lahan untuk tanaman singkong di Kecamatan Tilatang Kamang terdiri dari **sangat sesuai (S1)** terdapat pada satuan lahan V2.II.Qpt.Inc.Kbn, V2.II.Qpt.Inc.Teg seluas 1531 ha, **sesuai (S2)** terdapat pada satuan lahan adalah V2.Qpt.Inc.Sa, V2.II.Qpt.Inc.Sem, V2.II.Qvte.Inc.Sem, V3.III.Qpt.Inc.Kbn, V3.III.Qpt.Inc.Sa, V3.III.Qpt.Inc.Sem, V3.III.Qpt.Inc.Teg, V3.III.Qvte.Inc.Kbn, V3.III.Qvte.Inc.Sem seluas 3006 ha, **sesuai marginal (S3)** terdapat pada satuan lahan V4.IV.Qpt.Inc.Kbn dan V4.III.Qpt.Inc.Teg seluas 65 ha dan **tidak sesuai (N)** seluas 1101 ha.

Kata Kunci : Evaluasi, Kesesuaian Lahan, Singkong