

ABSTRAK

Zetto Lambaik Purba, NIM : 309131084. “Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Hortikultura Di Kecamatan Doloksanggul Kabupaten Humbang Hasundutan”. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan.2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) karakteristik lahan pertanian (regim temperatur, ketersediaan air, daya menahan unsur hara, kondisi perakaran, ketersediaan unsur hara, keracunan dan medan) untuk tanaman hortikultura yang ada di Kecamatan Doloksanggul. (2) tingkat kesesuaian lahan pertanian di Kecamatan Doloksanggul terhadap tanaman hortikultura.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Doloksanggul. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lahan pertanian lahan kering yang ada di Kecamatan Doloksanggul dengan luas 10.830 ha dan sekaligus menjadi sampel penelitian. Pengambilan sampel dilakukan dengan overlay jenis tanah ada 2 yaitu inceptisol dan histosol, kemiringan lereng ada 3 jenis yaitu 0-3%, 3-8% dan 25-40%, geologi ada 1 jenis, yaitu dari bahan tuff toba dan jenis penggunaan lahan sehingga didapat 6 satuan lahan yang menjadi sampel dalam penelitian ini. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, pengukuran, analisis laboratorium, dan dokumentasi. Teknik analisis data dengan menggunakan teknik matching dan deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Karakteristik lahan pertanian untuk tanaman hortikultura yaitu a) rata-rata suhu tahunan 22°C , dengan rata-rata curah hujan tahunan 2562,6 mm. b) sekitar 55,36 % wilayah penelitian memiliki kondisi drainase agak baik.c) tekstur tanah dominan mengandung pasir di semua wilayah penelitian. d) sekitar 90,42% dari luas penelitian memiliki kedalaman perakaran efektif antara 25 sampai 50 (dangkal sampai sedang). e) Daya menahan unsur hara cukup tinggi dengan kapasitas tukar kation 19,87 sampai 29,45 me/100gr, pH tanahnya sesuai untuk daerah pertanian berkisar antara 5,22 sampai 5,88 (agak masam sampai sedikit masam). f) sekitar 77,18 % wilayah ketersediaan unsur haranya sedang, sekitar 60,78 % wilayah unsur pospor cukup tinggi, dan luas wilayah 68,6 % unsur potassium juga cukup tinggi. g)sekitar 51,4% luas wilayah kadar salinitasnya cukup tinggi untuk tanaman.h) kemiringan lereng adalah antara 0-3%, 3-8%, 25-40% tidak temukan batuan permukaan di daerah penelitian. (2) sekitar 29,99% atau 3249,55 ha adalah lahan sesuai marginal (S3) untuk tanaman jagung dan kentang. Sedangkan untuk tanaman cabai dan tomat adalah lahan yang tidak sesuai saat ini (N1) untuk setiap satuan lahan.