

## ABSTRAK

### **FRINILA JENISA (2019) : Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman *Taxus Sumaterana* (Cemara Sumatera) Di Kecamatan Gunung Tujuh Kabupaten Kerinci.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) bentuklahan, satuan bentuklahan serta satuan lahan 2) karakteristik lahan daerah penelitian (curah hujan, temperatur udara, drainase, lama masa kering, kedalaman tanah, tekstur tanah, pH tanah, kemiringan lereng, singkapan batuan serta batuan permukaan) 3) tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman *taxus sumaterana* di Kecamatan Gunung Tujuh Kabupaten Kerinci.

Jenis Penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode survey lapangan, dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling* berdasarkan satuan lahan. Data yang di kumpulkan berupa data primer dan data sekunder. Tingkat kesesuaian lahan diperoleh dengan cara mencocokkan karakteristik lahan dengan persyaratan tumbuh dari tanaman *taxus sumaterana* (*Matching method*).

Hasil penelitian 1) bentuklahan terdiri dari dua proses asal bentuklahan yaitu prosel asal vulkanik (V) dengan satuan bentuklahan pegunungan vulkan, lereng tengah perbukitan vulkanik, dan lereng bawah perbukitan vulkanik dan proses asal fluvial (F) dengan satuan bentuklahan dataran aluvial. Satuan lahan di daerah penelitian terdapat 43 satuan lahan. 2) karakteristik lahan daerah penelitian untuk tanaman *taxus sumaterana* yaitu mempunyai temperatur udara 23°C dengan curah hujan rata-rata 1628,63 mm/th, lama masa kering 2,4 bulan, drainase (agak baik hingga baik), tekstur tanah (lempung berliat, lempung berpasir, lempung berdebu), kedalaman efektif tanah >50 cm, kadar pH tanah 6,6 sampai 6,8, kemiringan lereng datar (0-8%), agak datar (9-16%), agak curam (17-26%), curam (27-45%) hingga sangat curam ( $\geq 45\%$ ). serta batuan permukaan yang sedikit. 3) kelas kesesuaian lahan yang diperoleh di Kecamatan Gunung Tujuh: S1 (Sangat Sesuai) a) V,3,And,Qyu,HL b) V,3,And,Qyu,HL c) V,3,And,Qyl,HL memiliki luas 5076,28 ha (33,91%), N1 (Tidak Sesuai) a) V,1,And,Qyu,LK b) V,1,And,Ql,LK c) V,1,And,Ql,HL memiliki luas 9892,31 ha (51,35%) .

Kata kunci: Kesesuaian, lahan, *taxus*