

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PENGEMBANGAN  
KOMODITAS TEH (*Camellia sinensis*) DI DESA KEMUNING  
KECAMATAN NGARGOYOSO KABUPATEN KARANGANYAR**

Oleh : Asa G Melasurey  
Dibimbing oleh : M. Kundarto

**ABSTRAK**

Desa Kemuning merupakan salah satu desa di Kecamatan Ngargoyoso, Karanganyar, Jawa Tengah, Indonesia dengan perkebunan tanaman teh sebagai komoditas pertanian utama. Tujuan penelitian adalah untuk menyajikan data dan informasi tentang evaluasi kesesuaian lahan bagi tanaman teh menggunakan model analisa spasial. Analisis kesesuaian lahan dilakukan dengan metode perbandingan (*matching*) karakteristik lahan dengan kriteria kesesuaian lahan. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* yang ditentukan berdasarkan *overlay* peta kemiringan lereng dan peta ketinggian tempat. Data yang diperlukan meliputi data spasial berupa peta kemiringan lereng dan peta ketinggian tempat skala 1:40.000 serta data atribut berupa data klimatologi wilayah dan hasil pengamatan lapangan terhadap sifat fisik, morfologi dan kimia tanah. Parameter yang digunakan meliputi temperatur, curah hujan, kondisi drainase, tekstur, pH, kelembaban relatif, C-organik, KPK tanah, kemiringan, ketinggian tempat dan kondisi erosi. Kelas kesesuaian lahan terdiri atas kelas “sangat sesuai”, “cukup sesuai”, “sesuai marginal” dan “tidak sesuai”. Hasil evaluasi kesesuaian lahan potensial dari luasan lahan 669,207 Ha diperoleh kelas Nrc yaitu tidak sesuai dengan faktor pembatas media perakaran seluas 267,1 Ha (39,9%); S2wanr yaitu cukup sesuai dengan faktor pembatas ketersediaan air dan retensi hara seluas 128,0 Ha (19,1%); S2waeh yaitu cukup sesuai dengan faktor pembatas ketersediaan air dan bahaya erosi seluas 147,3 Ha (22,1%); dan S3eh yaitu sesuai marginal dengan faktor pembatas bahaya erosi seluas 126,0 Ha (18,9%).

Kata Kunci: Evaluasi, Kesesuaian lahan, *matching*, Teh.