

**Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Sirsak,
Srikaya dan Lengkeng Di Desa Hargomulyo
Kecamatan Gedangsari Kabupaten Gunungkidul**

Oleh : Vina Elviana Meilinda

Dibimbing oleh :

M. Kundarto dan AZ. Purwono Budi Santoso.

ABSTRAK

Kecamatan Gedangsari direncanakan sebagai daerah penghasil tanaman buah yang berada di Desa Hargomulyo. Penanaman tanaman buah di Desa Hargomulyo merupakan salah satu cara untuk memanfaatkan lahan kering. Tanaman yang akan dibudidayakan yaitu tanaman sirsak, srikaya dan lengkung di tiga dusun yaitu Dusun Suruh, Jatibungkus dan Mangli. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik lahan dan menganalisis kesesuaian lahan tanaman sirsak, srikaya dan lengkung di Desa Hargomulyo. Penelitian menggunakan metode *survey* untuk mengetahui kondisi wilayah, metode *purposive sampling* untuk penentuan titik sampel berdasarkan Peta Sistem Lahan yang dibuat dengan *overlay* peta tataguna lahan, peta jenis tanah dan peta kemiringan lereng. Analisis kesesuaian lahan dilakukan dengan metode perbandingan (*matching*) karakteristik lahan dengan kriteria kesesuaian lahan. Parameter penelitian yang digunakan yaitu temperatur udara, curah hujan, kondisi drainase, tekstur tanah, bahan kasar, kedalaman tanah, KPK tanah, kejenuhan basa, pH H₂O, C-Organik, N-Total, P tersedia, K tersedia, kemiringan lereng, bahaya erosi, batuan di permukaan dan singkapan batuan. Hasil penilaian kelas kesesuaian lahan pada tanaman sirsak, srikaya dan lengkung yaitu kelas S_{3(lp,rc,eh,oa)} 2,0 ha, S_{3(rc,eh,oa)} 2,5 ha, S_{3(eh,oa,na)} 9,9 ha, S_{3(rc,eh)} 8,9 ha, S_{3(rc)} 70,6 ha, S_{3(eh)} 4,4 ha, N_(lp,rc,eh) 12,2 ha, N_(lp,rc) 45,1 ha, N_(rc,eh) 11,6 ha, N_(rc) 22,7 ha dan N_(eh) 10,6 ha,

Kata Kunci : *karakteristik lahan, kesesuaian lahan, sirsak, srikaya, lengkung*

**Analysis of Land Suitability for Soursop,
Sweetsop and Longan in Hargomulyo Village
Gedangsari District Gunungkidul Regency**

By : Vina Elviana Meilinda

Supervised by :

M. Kundarto and AZ. Purwono Budi Santoso.

ABSTRACT

Gedangsari district has planned for fruit's production located is Hargomulyo village. Planting fruit trees in Hargomulyo village is one of the method to utilize dry land. Plants cultivated are soursop, sweetsop and longan in Suruh, Jatibungkus and Mangli hamlets. The research purposes for knowing characteristics land and analysis land suitability plants soursop, sweetsop and longan in Hargomulyo village. Research used survey method for knowing field conditions and purposive method to determine sample points based on Land Mapping System. Land Mapping System made by overlaying land use map, slope map and soil map. Analysis land suitability used matching method based on land characteristics and land suitability. Parameter researched are temperature, rainfall, soil drainage, soil texture, rough material, effective depth, cation exchangeable capacity (CEC), base saturation, soil potential of Hydrogen (pH), C-Organic, N-Total, phosfat available, potassium available, slope, erosion, surface rock, rock outcrops. Result class land suitability for plant soursop, sweetsop and longan are $S3_{(lp,rc,eh,oa)}$ 2,0 ha, $S3_{(rc,eh,oa)}$ 2,5 ha, $S3_{(eh,oa,na)}$ 9,9 ha, $S3_{(rc,eh)}$ 8,9 ha, $S3_{(rc)}$ 70,6 ha, $S3_{(eh)}$ 4,4 ha, $N_{(lp,rc,eh)}$ 12,2 ha, $N_{(lp,rc)}$ 45,1 ha, $N_{(rc,eh)}$ 11,6 ha, $N_{(rc)}$ 22,7 ha and $N_{(eh)}$ 10,6 ha,

Kata Kunci : *land characteristics, land suitability, soursop, sweetsop, longan*