

**RAHAYU A HUKUM. 04391711034. EVALUASI KESESUAIAN LAHAN  
UNTUK TANAMAN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L), DI DAS  
GUFASA.**

Pembimbing: Amiruddin Teapon, SP.,M.Si  
Dr.Ir.Adnan Sofyan. MP

---

**RINGKASAN**

Evaluasi lahan merupakan suatu proses penilaian lahan untuk tujuan tertentu, meliputi pelaksanaan dan interpretasi survei serta studi bentuk lahan, tanah, vegetasi, iklim dan aspek lahan lainnya, agar dapat mengidentifikasi dan membuat perbandingan berbagai penggunaan lahan yang mungkin dikembangkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan dan menentukan pengelolaan terhadap kelas kesesuaian tanaman cengkeh di DAS Gufasa. Metode evaluasi kesesuaian lahan menggunakan metode perbandingan (matching) antara kualitas dan karakteristik lahan setiap satuan lahan dengan persyaratan tumbuh tanaman cengkeh.

Hasil penelitian kesesuaian lahan aktual di peroleh kelas sesuai marginal (S3) seluas 1.192,5 ha (56,2%) tidak sesuai saat ini (N1) seluas 135 ha (12,8%) dan tidak sesuai untuk selamanya (N2) seluas 326,8 ha (31%). Sementara pada kesesuaian lahan potensial di peroleh kelas cukup sesuai (S2) seluas 527,5 ha (50,1%), sesuai mariginal (S3) seluas 66 ha (6,3%), tidak sesuai saat ini (N1) seluas 135 ha (12,8%) dan tidak sesuai untuk selamanya (N2) seluas 46,2% ha (4,4%). Pengolahan yang dapat dilakukan meliputi pengapuran untuk meningkatkan kualitas lahan retensi hara (kejenuhan basah), pemberian pupuk, pembuatan saluran darainase, pengolaan tanah dan menerapkan teknologi konservasi penanaman campuran, penanaman menurut kontur, penanaman tanaman penutup tanah atau tanaman pupuk hijau untuk mencegah atau mengurangi terjadinya erosi tanah.

**Kata Kunci:** Kesesuaian Lahan, Kualitas Dan Karakteristik Lahan, Tanaman Cengkeh

**SRI RAHAYU A HUKUM. 04391711034. LAND SUITABILITY EVALUATION FOR CLOVE CROP (*Syzygium aromaticum* L), IN THE GUFASA CATCHMENT AREA.**

Supervisor: Amiruddin Teapon, SP.,M.Si

Dr.Ir.Adnan Sofyan. MP

---

**SUMMARY**

Land evaluation is a process of assessing land for a specific purpose, including conducting and interpreting surveys and studies of landforms, soils, vegetation, climate and other land aspects, in order to identify and make comparisons of various land uses that may be developed. This study aims to determine the land suitability class and determine the management of the clove plant suitability class in the Gufasa Watershed. The land suitability evaluation method uses the comparison method (matching) between the quality and characteristics of each land unit with the requirements for growing cloves.

The results of the actual land suitability study obtained marginally suitable class (S3) covering an area of 1,192.5 ha (56.2%) currently not suitable (N1) covering an area of 135 ha (12.8%) and permanently not suitable (N2) covering an area of 326.8 ha (31%). While on the potential land suitability obtained class moderately suitable (S2) covering an area of 527.5 ha (50.1%), according to marginal (S3) covering an area of 66 ha (6.3%), currently not suitable (N1) covering an area of 135 ha (12.8 %) and permanently not suitable (N2) covering 46.2% ha (4.4%). Processing that can be carried out includes liming to improve the quality of soil nutrient retention (wet saturation), application of fertilizers, drainage canals, soil management and applying mixed planting conservation technology, planting according to contours, planting cover crops or green manure plants to prevent or reduce the occurrence of soil erosion.

**Keywords:** Land Suitability, Land Quality and Characteristics, Clove Plants