

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L.) DI KECAMATAN DARMA KABUPATEN KUNINGAN

Oleh

RIFA DWI PUTRI CHANIA

215001047

Dosen Pembimbing :

Yanto Yulianto

Yaya Sunarya

Badan Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Darma melakukan pengembangan tanaman kedelai untuk meningkatkan nilai ekonomi dan minat petani. Pengembangan tersebut perlu didukung dengan adanya evaluasi kesesuaian lahan, sehingga dapat diketahui faktor pembatas dan upaya perbaikannya. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui dan mengidentifikasi sifat-sifat lahan dan menentukan tingkat kesesuaian lahan di Kecamatan Darma untuk tanaman kedelai. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei hingga Juli 2025 di Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan Jawa Barat. Analisis sampel tanah dilakukan di Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Penelitian ini dilakukan melalui survei lapangan yang dilaksanakan secara sistematis, mencakup kegiatan pengamatan, pengukuran, dan pengambilan sampel untuk kemudian dianalisis di laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan di Kecamatan Darma Kabupaten Kuningan memiliki tingkat kesesuaian lahan aktual yaitu sesuai marginal (S3) dengan faktor pembatas hara tersedia dan kemiringan lereng dan tingkat kesesuaian lahan potensial yaitu cukup sesuai (S2) dengan faktor pembatas temperatur dan kemiringan lereng. Adapun upaya perbaikan yang dapat dilakukan yaitu pembuatan saluran irigasi, pengapuran, penambahan bahan organik, pemupukan, pembuatan teras, dan menanam tanaman penutup tanah.

Kata kunci : Evaluasi kesesuaian lahan, kedelai, Kecamatan Darma

ABSTRACT

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR SOYBEAN (*Glycine max* L.) CULTIVATION IN DARMA SUDISTRICT KUNINGAN REGENCY

By

RIFA DWI PUTRI CHANIA

215001047

Supervisor :

Yanto Yulianto

Yaya Sunarya

The Agricultural Extension Agency of Darma Subdistrict has undertaken soybean development programs to enhance economic value and increase farmers' interest in cultivation. Such development requires a land suitability evaluation to identify limiting factors and appropriate improvement measures. This study aimed to identify the characteristics of the land and determine its suitability level for soybean cultivation in Darma Subdistrict. The research was carried out from May to July 2025 in Darma Subdistrict, Kuningan Regency, West Java. Soil sample analyses were conducted at the Soil Laboratory, Faculty of Agriculture, Siliwangi University. The study employed a systematic field survey involving observation, measurement, and soil sampling, followed by laboratory analysis. The results indicated that the land in Darma Subdistrict is classified as marginally suitable (S3) for actual land suitability, with nutrient availability and slope as limiting factors. Meanwhile, the potential land suitability is classified as moderately suitable (S2), limited by temperature and slope. Recommended improvement measures include the construction of irrigation channels, liming, the addition of organic matter, fertilization, terracing, and the application of cover crops.

Keywords: Darma Subdistrict, land suitability evaluation, soybean