

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN CABAI (*Capsicum annuum* L.) DAN KAPULAGA (*Amomum cardamomum*) DI KECAMATAN CISAYONG KABUPATEN TASIKMALAYA

Oleh

Arip Hermawan
185001140

Dosen Pembimbing:
Yanto Yulianto
Amir Amilin

Tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) merupakan tanaman terong-terongan sedangkan tanaman kapulaga (*Amomum cardamomum*) merupakan tanaman jahe-jahean. Di Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya tanaman cabai lebih berpotensi di budidayakan dibandingkan tanaman kapulaga. Produksi pertanian yang tinggi dan berkelanjutan hanya dapat dilakukan dengan praktik pertanian yang didasarkan pada daya dukung lahan yang ditunjukkan dengan kesesuaian lahan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan di Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya untuk tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) dan tanaman kapulaga (*Amomum cardamomum*). Penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan metode yang meliputi pengumpulan data, survei dan perbandingan (*matching*) antara karakteristik lahan dengan syarat tumbuh tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan di Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya sesuai untuk tanaman cabai. Kelas kesesuaian lahan untuk tanaman cabai terdapat 2 kelas, yaitu kelas kesesuaian lahan S2 (sesuai) di wilayah Desa Cikadu, Cileuleus, Cisayong, Jatihurip, Mekarwaangi, Nusawangi, Purwasari, Sukasetia, Sukajadi, Sukaraharja dan Sukasukur dengan faktor pembatas drainase, retensi hara (KTK, C-organik dan pH), hara tersedia (N-total, P₂O₅ dan K₂O), bahaya erosi (kemiringan lereng dan bahaya erosi) dan penyiapan lahan (batuan di permukaan) kelas kesesuaian S3 (sesuai marginal) di wilayah Desa Santanamekar dan Sukamukti dengan faktor pembatas N-total.

Kata Kunci: Evaluasi kesesuaian lahan, Cabai dan Kapulaga

ABSTRACT

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR CHILI (*Capsicum annuum* L.) AND CARDAMON (*Amomum cardamomum*) PLANT IN CISAYONG DISTRICT, TASIKMALAYA REGENCY

By

Arip Hermawan
185001140

Supervisor :
Yanto Yulianto
Amir Amilin

Chili (*Capsicum annuum* L.) is an eggplant plant while cardamom (*Amomum cardamomum*) is a ginger plant. In Cisayong District, Tasikmalaya Regency, chili plants have more potential to be cultivated than cardamom plants. High and sustainable agricultural production can only be carried out with agricultural practices based on the carrying capacity of the land which is indicated by the suitability of the land. The purpose of this study was to determine the suitability of land in Cisayong District, Tasikmalaya Regency for chili (*Capcisum annuuuum* L.) and cardamom (*Amomum cardamomum*) plants. This research is a research using methods that include data collection, surveys and comparisons (matching) between land characteristics and plant growth requirements. The results showed that the land in Cisayong District, Tasikmalaya Regency was suitable for chili peppers. There are 2 land suitability classes for chili plants, namely S2 (suitable) land suitability classes in the Cikadu, Cileuleus, Cisayong, Jatihurip, Mekarwaangi, Nusawangi, Purwasari, Sukasetia, Sukajadi, Sukaraharja and Sukasukur Villages with drainage limiting factors, nutrient retention (KTK), C-organic and pH), available nutrients (N-total, P₂O₅ and K₂O), erosion hazard (slope and erosion hazard) and land preparation (rock on the surface) S3 suitability class (marginal fit) in the Santanamekar and Sukamukti Village areas with limiting factor for N-total.

Keywords: Evaluation of land suitability, Chili and Cardamom