

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN SEMANGKA (*Citrullus vulgaris* Sch.) DAN PEPAYA (*Carica papaya* L.) DI KECAMATAN CILEDUG KABUPATEN CIREBON JAWA BARAT

Oleh :

**Ahmad Roma
NPM 175001082**

Dosen Pembimbing :

**Amir Amilin
Yaya Sunarya**

Komoditas yang akan dikembangkan di Kecamatan Ciledug adalah semangka dan pepaya dalam pengembangan agrowisata dan edukasi. Guna mengetahui karakteristik lahan dan tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman semangka dan pepaya perlu dilakukan penelitian mengenai evaluasi kesesuaian lahan. Penelitian ini menggunakan metode survei lapangan dengan menggunakan peta hasil *overlay* dari peta jenis tanah, peta curah hujan, peta kemiringan lereng, dan peta penggunaan lahan, dan diperoleh 4 SPT (Satuan Peta Tanah). Penelitian dilaksanakan di wilayah Kecamatan Ciledug, Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya dan Laboratorium Pengujian (BALITTRI) pada bulan September sampai dengan Oktober 2021. Hasil evaluasi lahan di Kecamatan Ciledug untuk tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Sch.) dan pepaya (*Carica papaya* L.) sesuai untuk budidaya tanaman semangka dan pepaya dengan tingkat kesesuaian lahan termasuk kelas kesesuaian lahan sesuai marginal (S3), dengan adanya perbaikan faktor pembatas maka lahan di Kecamatan Ciledug Kabupaten Cirebon termasuk kelas kesesuaian lahan sangat sesuai (S1).

Kata Kunci: Evaluasi Kesesuaian Lahan, semangka dan pepaya, Kecamatan Ciledug

ABSTRACT

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR WATERMELON (*Citrullus vulgaris* Sch.) and PAPAYA (*Carica papaya* L.) IN THE SUB-DISTRICT OF CILEDUG CIREBON REGENCY WEST JAVA

By

Ahmad Roma

175001082

Supervisor

Amir Amilin

Yaya Sunarya

Commodities that will be developed in Ciledug District are watermelon and papaya in the development of agro-tourism and education. The research prioritizes the ser-innean method by using overlay results and soil type maps, rainfall maps, slope maps, trend in land use, and 4 SPT (Soil Map Units) were obtained. Researches were carried out in the Ciledug District, Agricultural Lakultar Soil Laboratory, University of Siliwangi Tasikmalaya and the Testing Laboratory (BALITTRI) from September to October 2021. Watermelon (*Citrullus vulgaris* Sch.) and papaya (*Carica papaya* L.) suitable for watermelon and papaya cultivation with land suitability level including marginal suitability class (S3), with the improvement of the limiting factor the land in Ciledug District Cirebon Regency is included in the very suitable land suitability class (S1)

Keywords : land suitability evaluation, watermelon and papaya, Ciledug District.