

ABSTRAK

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum* L.) DI KECAMATAN TAMANSARI KOTA TASIKMALAYA

Oleh

Hanna Nurhanifah

205001009

Dosen Pembimbing :

Yanto Yulianto

Tini Sudartini

Tanaman Tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang memiliki nilai ekonomi tinggi yang ditandai dengan tingginya permintaan cabai merah dan pasar yang sangat luas Untuk baik di dalam maupun di luar negeri. Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Tamansari akan melakukan pengembangan tanaman cabai merah guna meningkatkan produktivitas dan jumlah produksi di Kecamatan Tamansari yang tercantum dalam rencana tahun 2024. Untuk mendukung pengembangan tersebut perlu dilakukan evaluasi kesesuaian lahan. Evaluasi kesesuaian lahan merupakan upaya untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan dengan faktor pembatasnya dan upaya perbaikannya. Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik lahan dan memperoleh data tingkat kesesuaian lahan di Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya. Penelitian menggunakan metode *matching* (pencocokan) dengan kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman cabai merah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan di wilayah Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya sesuai untuk ditanami tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) dengan tingkat kesesuaian lahan aktual adalah sesuai marginal (S3) dengan faktor pembatas kedalaman efektif yang berada pada Mulyasari (SPT 5) dan Sukahurip (SPT 6) serta tingkat kesesuaian lahan cukup sesuai (S2) dengan faktor pembatas curah hujan, kandungan P₂O₅, kemiringan lereng dan bahaya erosi berada pada Tamanjaya (SPT 2) dan Setiamulya (SPT 4).

Kata Kunci: Cabai Merah, Evaluasi Kesesuaian Lahan, Kecamatan Tamansari

ABSTRACT

LAND SUITABILITY EVALUATION FOR RED CHILI PLANT (*Capsicum annuum* L.) IN TAMANSARI DISTRICT TASIKMALAYA CITY

By

Hanna Nurhanifah

205001009

Supervisors:

Yanto Yulianto

Tini Sudartini

Red chili (*Capsicum annuum* L.) is one of the horticultural crops with a high economic value shown by the high demand for red chili and huge market market both at the domestic and global levels. The Tamansari District Agricultural Extension Center (BPP) will carry out the development of red chili plants to increase productivity and total production in Tamansari District which is listed in the 2024 planning. To support this development, it is necessary to evaluate land suitability with its constraining factors and improvement measures. This research aims to determine the land characteristics and obtain data on the level of land suitability in Tamansari District, Tasikmalaya City. This research used the matching method with land suitability criteria for red chili. The research results showed that the land in the Tamansari District of Tasikmalaya City is suitable for planting red chili plants with the actual land suitability level is marginally suitable (S3) with a limiting factor of effective depth located in Mulyasari (SPT 5) and Sukahurip (SPT 6) and the level of land suitability is quite suitable (S2) with limiting factors of rainfall, P₂O₅ contained, slope and erosion hazard located in Tamanjaya (SPT 2) and Setiamulya (SPT 4).

Keywords: Land Suitability Evaluation, Red Chili, Tamansari District.