

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN MANGGA
GEDONG GINCU (*Mangifera indica* L. Cv gedong gincu) DAN JAMBU
BIJI (*Psidium guajava* L.) DI KECAMATAN PANYINGKIRAN
KABUPATEN MAJALENGKA**

Oleh

Naina Agustiani
NPM 145001014

ABSTRAK

Tanaman mangga gedong gincu (*Mangifera indica* L. Cv gedong gincu) dan jambu biji (*Psidium guajava* L.) merupakan tanaman yang memiliki nilai ekonomis tinggi sehingga perlu adanya pengembangan guna memperbaiki kualitas dan kuantitasnya. Evaluasi kesesuaian lahan merupakan salah satu cara untuk mengetahui sesuai atau tidak sesuai kondisi lahan untuk tanaman tersebut, dengan adanya evaluasi lahan maka akan diketahui upaya perbaikan lahan dan menjadikan pertumbuhan tanaman menjadi optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman mangga gedong gincu dan jambu biji di Kecamatan Panyingkiran. Penelitian ini menggunakan metode survei. Metode survei digunakan untuk pengamatan tanah dan fisik lingkungan berdasarkan pendekatan fisiografi dan transek, sedangkan pengambilan data produksi berdasarkan daerah contoh terpilih (*selectif sampling*).

Hasil penelitian menunjukkan kelas kesesuaian lahan di wilayah Kecamatan Panyingkiran beragam mulai dari S3 (Sesuai Marginal) sampai S2 (Cukup Sesuai) dengan kelas S3 yang paling dominan. Tanaman mangga gedong gincu termasuk kelas S3 dan jambu biji kelas S2 dibatasi oleh faktor pembatas curah hujan. Perlu adanya upaya perbaikan lahan untuk beberapa faktor pembatas guna meningkatkan kelas kesesuaian lahan menjadi S1 (Sesuai).

Kata Kunci : Evaluasi kesesuaian lahan, mangga gedong gincu, jambu biji.

**LAND SUITABILITY EVALUATION FOR MANGO PLANT (*Mangifera indica* L. Cv gedong gincu) AND GUAVA (*Psidium guajava* L.)
IN PANYINGKIRAN SUBDISTRICT
MAJALENGKA DISTRICT**

By

Naina Agustiani
NPM 145001014

ABSTRACT

Mango plant (*Mangifera indica* L. Cv gedong gincu) and guava plant (*Psidium guajava* L.) it is a plant which has high economic value so it is necessary development to improve the quality and quantity. Land suitability evaluation it is one way to know suitable or not suitable land condition for the plant, with the evaluation of land then it will be know land improvement efforts and make plant growth optimal. This research aim to determine land suitability level for mango plant and guava plant in Panyingkiran subdistrict. This research use survey method. Survey method used for lan obsevation and physcal environment based on approach physiography and transects, while the production data based on selectif sampling.

The result showed the land suitability class in Panyingkiran subdistrict diverse starting from S3 (Marginally Suitable) to S2 (Moderately Suitable) with the most dominant S3 class. Mango plant include S3 class and guava plant S2 class limited by rainfall limiting factor. It needs effort land improvement for some limited factor to improve the land suitability class to be S1 (Suitable).

Keywords : Land suitability evaluation, mango, guava .