

**PERFORMA TANAMAN KUNIR PUTIH (*Curcuma Mangga. Val.*)
YANG DIBUDIDAYAKAN DI TIGA JENIS TEKSTUR TANAH**

Hendri

11011026

INTISARI*)

Kunir putih (*Curcuma mangga.Val.*) merupakan tumbuhan asli Indonesia. Kunir putih memiliki kandungan antioksidan yang baik bagi kesehatan. Peningkatan penggunaan kebutuhan kunir putih meningkat untuk pembuatan obat herbal sehingga perlu dilakukan pembudidayaan di tanah yang tepat sesuai dengan karakter tanaman kunir putih sehingga dapat memenuhi kebutuhan di masyarakat. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kualitas kunir putih dari tiga jenis tanah. Penelitian ini merupakan penelitian Survei, dimana untuk membandingkan antar lokasi digunakan metode t-test. Performa yang diukur adalah sifat fisik tanah dan kimia kunir putih serta kandungan aktifitas antioksidan dan total fenol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kandungan antioksidan dan fenol dari ketiga jenis testur tanah pada performa tanaman kunir putih secara fisik dan kimia tidak ada beda nyata

Kata kunci : Kunir putih, teknik budidaya kunir putih, aktivitas Antioksidan, Performa Tanaman Kunir putih

*) Intisari Skripsi Sarjana Pertanian, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta 2019.

***PERFORMANCE OF WHITE KUNIR PLANT (Curcuma Mangga. Val.)
THAT WAS CULTIVATED IN THREE TYPES OF SOIL TEXTURES***

Hendri (11011026)

ABSTRACT

White turmeric (Curcuma mangga. Val.) is a native plant of Indonesia. White turmeric has antioxidants that are good for health. Increased use of white turmeric needs is increasing for the manufacture of herbal medicines so it is necessary to cultivate on the right soil in accordance with the characteristics of white turmeric plants so that they can meet the needs of the community. The purpose of this study was to determine the quality of white turmeric from three types of soil. This research is a survey research, where t-test method is used to compare between locations. The measured performance was the physical and chemical properties of turmeric and the content of antipoxidant and total phenol activity. The research results showed that the antioxidant and phenol content of the three types of soil testure on the performance of turmeric plants physically and chemically were not significantly different.

Key words: Turmeric, turmeric cultivation techniques, Antioxidant activity, Performance of white turmeric

**) Abstract Essence of agriculture Vessel Description, Agrotecnology Study Pogram , Fakultas of Agroindustry, University mercu Buana of Yogyakarta 201*