

**EFEKTIFITAS WAKTU PEMANGKASAN SULUR DAN PENAMBAHAN
KALIUM TERHADAP PRODUKSI UBI JALAR
(*Ipomoea batatas* L.) VARIETAS CILEMBU**

Desita Ayu Rusdiati

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Salah satu metode untuk meningkatkan produksi ubi jalar menggunakan waktu pemangkasan dan penambahan kalium. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan waktu pemangkasan sulur dan penambahan kalium pada tanaman ubi jalar varietas cilembu. Penelitian ini dilakukan pada agustus 2018 sampai dengan januari 2019, di ds. Antirogo kec.Sumbersari kab. Jember. Penelitian dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok yang terdiri 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama adalah Pemangkasan terdiri 3 tingkat dan faktor kedua adalah penambahan kalium yang terdiri 3 tingkat. Hasil uji lanjut dengan menggunakan uji DMRT pada taraf 1% atau 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemangkasan sulur memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter berat segar umbi persampel dan berat segar umbi per plot. Perlakuan penambahan kalium memberikan pengaruh nyata pada parameter jumlah ubi per sampel, dan memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter berat segar ubi per sampel dan parameter berat segar ubi perplot. Interaksi antara pemangkasan sulur dan penambahan kalium menunjukan hasil berbeda tidak nyata terhadap seluruh parameter yang diamati. Perlakuan pemangkasan sulur yang terbaik didapat pada pemangkasan 55 HST dan penambahan pupuk KCL 10 gram/tanaman.

Kata kunci: *Pemangkasan sulur, penambahan kalium, ubi jalar.*

**THE EFFECTIVENESS OF TENDRILS PRUNING AND POTASSIUM ADDITION
TO THE PRODUCTIVITY OF CILEMBU VARIETIES**

Desita Ayu Rusdiati

*Food Crop Production Technology Study
Program Agricultural Production*

ABSTRACT

One of method for increasing yue production of sweet potato is using pruning time and potassium addition. The purpose of this research is to determine tendrils pruning time and potassium addition on sweet potato Cilembu varieties. This research was conducted in August 2018 until January 2019, in the Antirogo Village The District of Summersari, Jember. The research was conducted using a Randomized Block Design consisting of 2 factors and 3 replications. The first factor is Pruning consist of 3 levels and the second factor is addition of potassium consist 3 levels. Further test using the DMRT test at the level pf 1% or 5%. The result of the research showed that the treatment of tendrils pruning had a very significant influence on the parameters of fresh weight of tubers per-sample and the fresh weight of per-plot tubers. The interaction between tendering pruning and potassium addition showed no significant result for all observed parameters. The best treatment for tendering pruning was obtained at , namely pruning 55 HST and adding KCL fertilizer 10 grams/plant.

Keywords: *Tendrils pruning, potassium addition, sweet potatoes*