

**PENGARUH KONSENTRASI AIR KELAPA MUDA
TERHADAP PERTUMBUHAN SAMBUNG SAMPING
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI SUNGAI
GERINGGING**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

**PENGARUH KONSENTRASI AIR KELAPA MUDA
TERHADAP PERTUMBUHAN SAMBUNG SAMPING
TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI SUNGAI
GERINGGING**

Oleh :



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

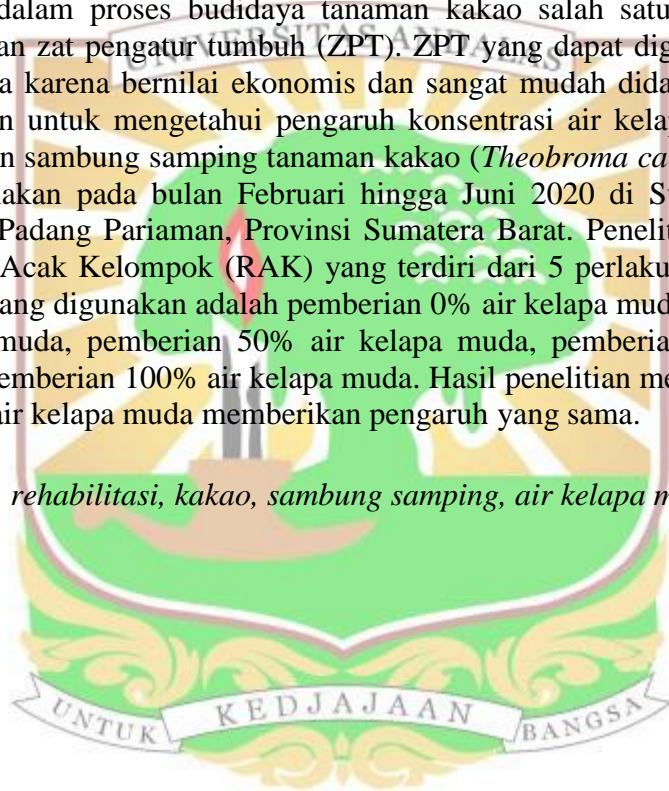
2021

PENGARUH KONSENTRASI AIR KELAPA MUDA TERHADAP PERTUMBUHAN SAMBUNG SAMPING TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI SUNGAI GERINGGING

ABSTRAK

Kakao merupakan salah satu komoditas ekspor dari subsektor perkebunan. Permintaan akan kakao semakin hari semakin meningkat sementara ketersediaannya rendah. Salah satu upaya yang dapat dilakukan yaitu rehabilitasi melalui penerapan teknologi sambung samping untuk meningkatkan produksi dan produktivitas tanaman. Untuk mencapai sasaran tersebut perlu penambahan faktor penunjang dalam proses budidaya tanaman kakao salah satunya yaitu dengan menggunakan zat pengatur tumbuh (ZPT). ZPT yang dapat digunakan adalah air kelapa muda karena bernilai ekonomis dan sangat mudah didapatkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi air kelapa muda terhadap pertumbuhan sambung samping tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari hingga Juni 2020 di Sungai Geringging, Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah pemberian 0% air kelapa muda, pemberian 25% air kelapa muda, pemberian 50% air kelapa muda, pemberian 75% air kelapa muda dan pemberian 100% air kelapa muda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian air kelapa muda memberikan pengaruh yang sama.

Kata kunci: *rehabilitasi, kakao, sambung samping, air kelapa muda*



THE EFFECT OF YOUNG COCONUT WATER CONCENTRATION ON SIDE GRAFTING OF COCOA PLANTS (*Theobroma cacao* L.) IN SUNGAI GERINGGING

ABSTRACT

Cocoa is one of the export commodities from the plantation subsector. Demand for cocoa is increasing day by day while availability is low. One of the efforts that can be done is rehabilitation through the application of side grafting technology which is to improve crop production and productivity. To achieve this target, it is necessary to add supporting factors in the process of cultivating cocoa plants one of which is by using plant growth regulators (PGR). PGR which can be used is young coconut water because it has economic value and very easy to obtain. This research aims to determine the effect of young coconut water concentration on side grafting of cocoa plants (*Theobroma cacao* L.). This research was conducted from February to June 2020 in Sungai Geringging, Padang Pariaman Regency, West Sumatera Province. The research used a randomized block design (RBD) consisting of 5 treatments and 5 replications. The treatment used was giving 0% young coconut water, giving 25% young coconut water, giving 50% young coconut water, giving 75% young coconut water and giving 100% young coconut water. The result showed that giving young coconut water had the same effect.

Key words: *rehabilitation, cocoa, side grafting young coconut water*

