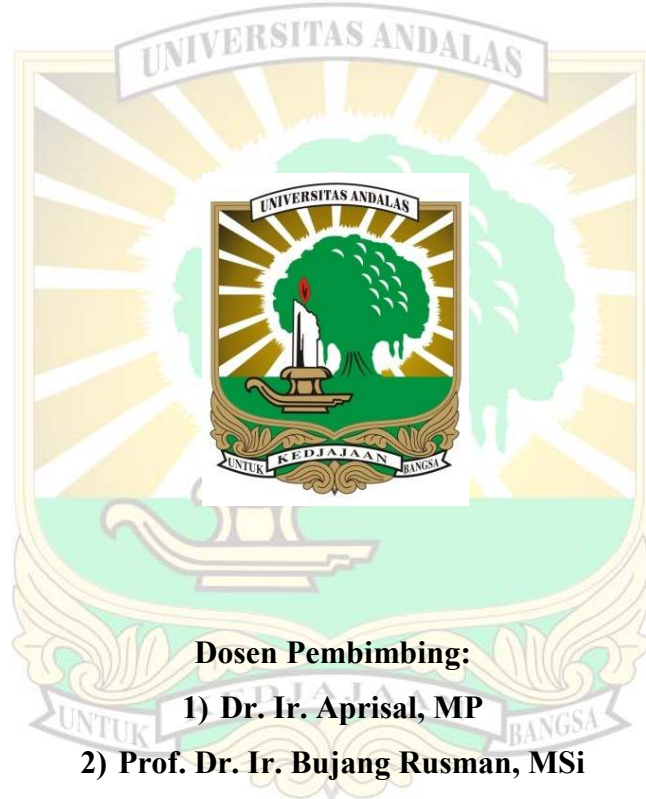


**INTERSEPSI HUJAN PADA BERBAGAI KELAS UMUR
TEGAKAN TANAMAN GAMBIR (*Uncaria gambir Roxb.*)**

Oleh:

MUHAMMAD ZUHANDI

0910212105



Dosen Pembimbing:

1) Dr. Ir. Aprisal, MP

2) Prof. Dr. Ir. Bujang Rusman, MSi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

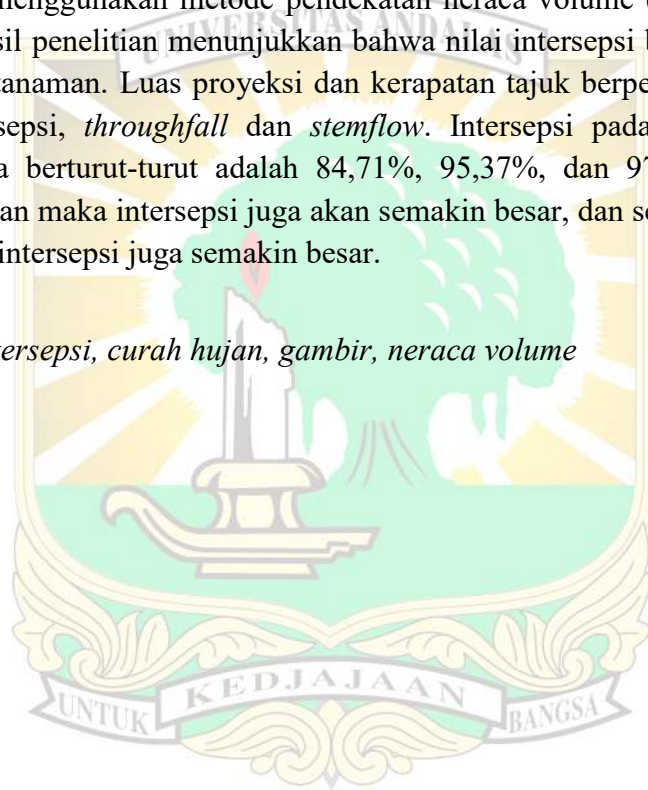
2016

INTERSEPSI HUJAN PADA BERBAGAI KELAS UMUR TEGAKAN TANAMAN GAMBIR (*Uncaria gambir Roxb.*)

ABSTRAK

Penelitian intersepsi hujan pada berbagai kelas umur tegakan tanaman gambir (*Uncaria gambir Roxb.*) telah dilaksanakan dari bulan April sampai dengan bulan Juli 2015 di perkebunan gambir kampung Panurunan Nagari Koto Nan Tigo Utara Surantih Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan, dengan tujuan untuk mengukur besarnya intersepsi dan mendapatkan hubungan curah hujan dengan intersepsi pada tegakan gambir umur 2 tahun, 7 tahun dan 14 tahun. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan neraca volume (*volume balance approach*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai intersepsi berbeda tiap-tiap umur tegakan tanaman. Luas proyeksi dan kerapatan tajuk berpengaruh terhadap besarnya intersepsi, *throughfall* dan *stemflow*. Intersepsi pada tiap-tiap umur tanaman secara berturut-turut adalah 84,71%, 95,37%, dan 97,25%. Semakin besar curah hujan maka intersepsi juga akan semakin besar, dan semakin tua umur tanaman maka intersepsi juga semakin besar.

Kata Kunci: *intersepsi, curah hujan, gambir, neraca volume*



RAINFALL INTERCEPTION LOSS IN GAMBIR STAND AT VARIOUS AGE

ABSTRACT

The study of rainfall interception in gambir stand at various age was carried out from April to July 2015 in the gambir estates in Penurunan Koto Nan Tigo North Surantih, Subdistrict Sutera Pesisir Selatan regency. The objective of the research was to measure the magnitude of interception and to get the relationship between rainfall and interception on gambir stand under 2, 7, and 14 years old. This study used the method of volume balance approach. The results showed that the interception value was different for each plant age. Projection area and crown density affected the magnitude of interception, throughfall, and stemflow. Interception at each plant was 84.71%, 95.37%, and 97.25%, for gambir having 2, 7, 14 years old, respectively. The greater the rainfall and the older the crop age were then, the higher the amount of rainfall interception.

Keywords : *interception, rainfall, gambir, volume balance*

