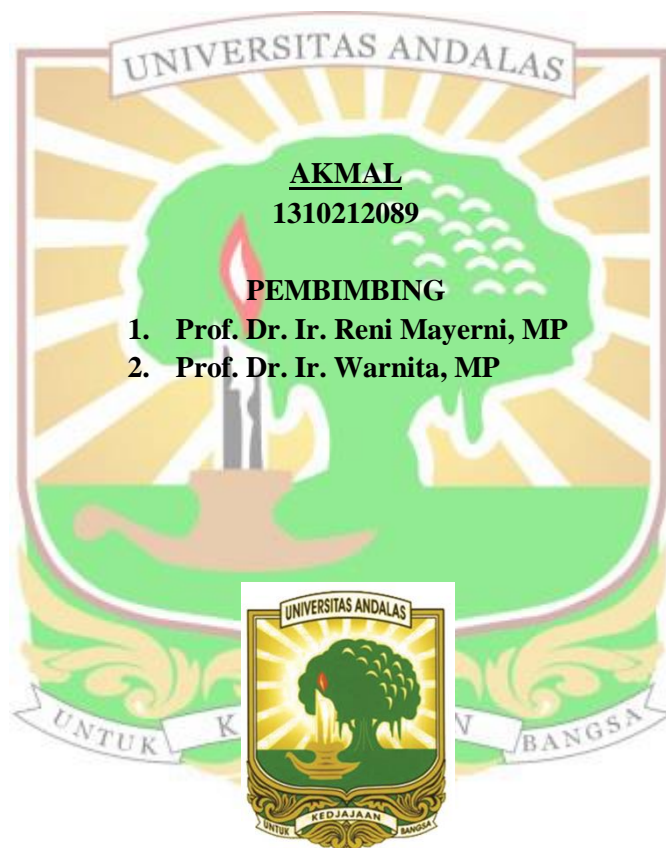


**PENDEKATAN SATUAN PANAS ( *HEAT UNIT* ) UNTUK  
MENENTUKAN FASE PERTUMBUHAN DAN  
PERKEMBANGAN LIMA KLON TANAMAN RAMI  
( *Boehmeria nivea* L. Gaud )**

**SKRIPSI**



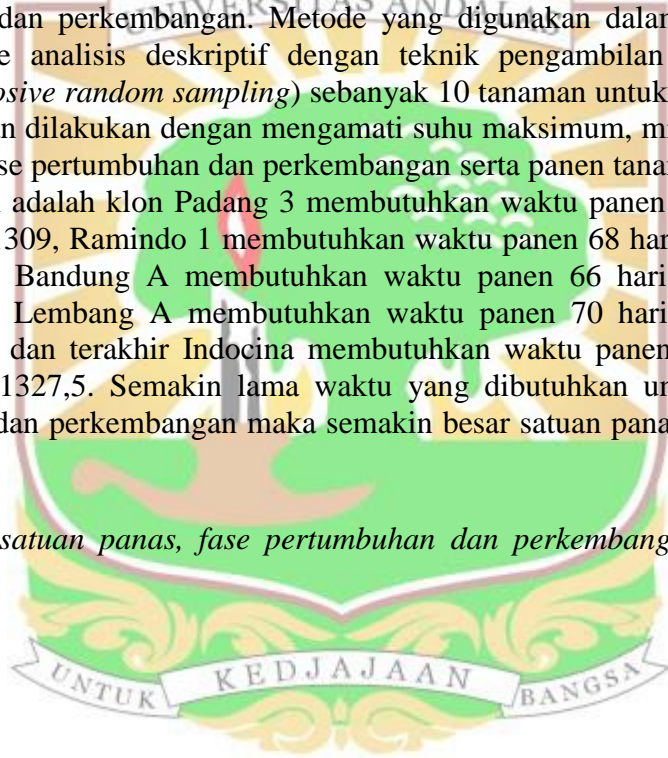
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**PENDEKATAN SATUAN PANAS ( *HEAT UNIT* ) UNTUK  
MENENTUKAN FASE PERTUMBUHAN DAN  
PERKEMBANGAN LIMA KLON TANAMAN RAMI  
(*Boehmeria nivea* L. Gaud)**

**ABSTRAK**

Setiap jenis tanaman memiliki keragaman satuan panas untuk setiap fase pertumbuhan dan perkembangannya. Penelitian ini dilaksanakan mulai dari bulan November 2017 sampai Februari 2018 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah satuan panas dan jumlah hari yang dibutuhkan tanaman rami pada fase pertumbuhan dan perkembangan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif dengan teknik pengambilan sampel secara sengaja (*purposive random sampling*) sebanyak 10 tanaman untuk masing-masing klon. Penelitian dilakukan dengan mengamati suhu maksimum, minimum rata-rata harian pada fase pertumbuhan dan perkembangan serta panen tanaman rami. Hasil dari penelitian adalah klon Padang 3 membutuhkan waktu panen 72 hari dengan satuan panas 1309, Ramindo 1 membutuhkan waktu panen 68 hari dengan satuan panas 1234,5, Bandung A membutuhkan waktu panen 66 hari dengan satuan panas 1196,5, Lembang A membutuhkan waktu panen 70 hari dengan satuan panas 1272,5, dan terakhir Indocina membutuhkan waktu panen 73 hari dengan satuan panas 1327,5. Semakin lama waktu yang dibutuhkan untuk setiap fase pertumbuhan dan perkembangan maka semakin besar satuan panas yang diterima tanaman rami.

Kata kunci : *satuan panas, fase pertumbuhan dan perkembangan, klon, rami, suhu*



# HEAT UNITS REQUIRED FOR GROWTH OF FIVE RAMIE PLANT (*Boehmeria nivea* Gaud L.) CLONES

## ABSTRACT

Every plant has an heat units for growth and development. This research was conducted from November 2017 until February 2018 in the Experimental Garden of the Agriculture Faculty, Andalas University, Padang. This research aimed to determine the number of heat units and the number of days between sequential harvests. This research used descriptive analysis with purposive random sampling from 10 plants for each clone tested. The study was conducted by recording the daily maximum and minimum temperatures during the period of study. The daily average temperature and elapsed time period were used to calculate heat units. Clone Padang 3 needed 72 days and 1309 heat units between harvests, Ramindo 1 needed 68 days and 1234,5 heat units, clone Bandung A needed 66 days and 1196,5 heat units, Lembang A needed 70 days and 1272,5 heat units, and Indocina needed 73 days and 1327,5 heat units. The longer the time required the greater the heat units received by the plants.

Keywords: *heat unit, growth, clone, ramie plant, temperature,*

