

## ABSTRAK

Chaisar Abed Nego: Perancangan Alat Pengering Gambir Menggunakan Kompor Gas Dengan Kapasitas 200 Biji/Produksi. Tugas Akhir. Fakultas. Universitas Negeri Medan. 2022

Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) merupakan tumbuhan yang tumbuh di kawasan tropis dan digunakan sebagai antidiare dan astringen di Asia. Gambir berasal dari Asia Tenggara terutama Pulau Sumatera, dan banyak dibudidayakan di daerah Sumatera Barat. Pengolahan gambir pada masyarakat Pakpak Barat hanya sampai pada proses pengeringan yang mana pada tahapan selanjutnya gambir yang sudah kering kemudian dijual kepada pengepul.

Proses pengeringan gambir yang dilakukan masyarakat masih dengan cara tradisional yaitu dijemur dengan bantuan panas matahari. Penelitian ini bertujuan mengkaji karakteristik sistem pengeringan produk gambir secara kondensasi yang dapat mempersingkat waktu pengeringan.

Kata kunci: Tumbuhan gambir, Pengeringan

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## **ABSTRACT**

*Chaisar Abed Nego: Design of a Gambir Dryer Using a Gas Stove With a Capacity of 200 Seeds/Production. Thesis. Faculty. Medan State University. 2022*

*Gambir (Uncaria gambirRoxb.) is a plant that grows in tropical regions and is used as an antidiarrheal and astringent in Asia Gambir comes from Southeast Asia especially the island of Sumatra, and is widely cultivated in the West Sumatra area The processing of gambir in the West Pakpak community only comes to the drying process which in the next stage the dried gambir is then sold to collectors.*

*The process of drying the gambir carried out by the community is still in the traditional way, which is dried in the sun with the help of solar heat. This study aims to examine the characteristics of the condensation of the gambir product drying system which can shorten the drying time.*

*Keywords: Gambir plant, Drying*

