

ABSTRAK

Tanaman obat sudah dikenal dan digunakan di seluruh dunia sejak beribu tahun yang lalu penggunaan obat alami yang lebih dikenal sebagai jamu di Indonesia telah meluas sejak zaman nenek moyang hingga kini dan terus dilestarikan sebagai warisan budaya, banyak orang meyakini bahwa hidup akan lebih sehat dengan memanfaatkan bahan-bahan alami demikian pun dalam dunia kesehatan dengan kemajuan ilmu pengetahuan justru banyak orang berpaling ke pengobatan tradisional. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui kategori toksisitas fraksi air ekstrak daun *C. costata* dan dapat mengetahui gambaran histopatologi organ tubuh tikus seperti organ ginjal, lambung dan usus. pada pengamatan yang telah dilakukan pada organ hewan uji yaitu hati, ginjal, dan lambung, tidak ditemukan kerusakan pada organ hewan uji tersebut dikarenakan fraksi yang digunakan aman sehingga tidak menyebabkan kerusakan pada organ tersebut

kata kunci : Tanaman Daun *C.costata*, Histopatologi Organ ginjal, lambung dan usus.

ABSTRACT

Medicinal plants have been known and used throughout the world since thousands of years ago, the use of natural medicines, better known as jamu in Indonesia, has expanded since the time of our ancestors until now and continues to be preserved as a cultural heritage, many people believe that life will be healthier by using natural ingredients. -natural ingredients as well as in the world of health with the advancement of science, many people turn to traditional medicine. The purpose of this study was to determine the toxicity category of the water fraction of C. costata leaf extract and to know the hispathological description of rat body organs such as kidneys, stomach and intestines. on the observations that have been made on the organs of the test animals, namely the liver, kidneys, and stomach, no damage was found to the organs of the test animals because the fractions used are safe so that they do not cause damage to these organs.

keywords : *C.costata Leaf Plant, Histopathology Kidney, stomach and intestine organs.*

