

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu bangsa yang memiliki kekayaan alam berbagai macam jenis tumbuhan yang telah dimanfaatkan sebagai obat tradisional. Pengetahuan tentang obat mereka dapatkan berdasarkan pengalaman dan keterampilan secara turun temurun (Fajrin, 2015).

*H. colorata* adalah tanaman tropis yang tumbuh sebagai tanaman hias, dari family *Acanthaceae*. Dalam pengobatan tradisional, daun ditumbuk sampai halus dan dioleskan pada luka dan biasanya juga digunakan untuk mengobati anemia.

Daun remek daging merupakan salah satu tanaman yang memiliki berbagai macam kandungan kimia seperti alkaloid, tannin, polifenol, flavonoid, monoterpenoid, dan seskuiterpenoid, dan triterpenoid (Rahmiyanidkk., 2015). Kandungan senyawa aktif yang diduga berkontribusi sebagai antidiare pada daun remek daging adalah alkaloid, tanin dan flavonoid (Gutierrez, dkk., 2008).

Senyawa metabolit sekunder golongan tannin, flavonoid, alkaloid, saponin, sterol, dan terpenoid mempunyai khasiat antidiare dari beberapa tanaman obat. Senyawa turunan tanin dan flavonoid memiliki aktifitas sebagai antimotilitas, antisekretori, dan antibakteri (Otshudi, dkk., 2000; Anas, dkk., 2012).

Berdasarkan uraian diatas, peneliti melakukan penelitian mengenai “karakterisasi sederhana golongan alkaloid dari tanaman remek daging (*Hemigraphis colorata* H.Bull) dalam ekstrak n-heksana”

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana karakterisasi senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak n-heksana yang terkandung dalam Remek Daging (*H. colorata*)?

2. Bagaimana hasil data kromatografi lapis tipis dan kromatografi kolom ekstrak n-heksana daun Remek daging (*H. colorata*)?

### 1.2 Tujuan

Adapun tujuan penelitian :

1. Mendapatkan data karakterisasi senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak n-heksana yang terkandung dalam tanaman Remek Daging (*H. colorata*).
2. Mendapatkan hasil data kromatografi lapis tipis dan kromatografi kolom ekstrak n-heksana daun remek daging (*H. colorata*)

### 1.3 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memberikan informasi dan pengetahuan tentang metabolit sekunder yang terkandung pada ekstrak n-heksana dan pengetahuan tentang kromatografi lapis tipis dan kromatografi kolom.
2. Memberikan informasi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, temuan penelitian dan dapat dilanjutkan sebagai bahan baku obat dalam dunia kefarmasian.

