

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara tropis dan memiliki tingkat keberagaman tumbuhan yang sangat tinggi, dan menempati urutan negara terbesar ketujuh didunia dengan jumlah spesies tumbuhan mencapai 20.000 spesies dimana 40% merupakan tumbuhan endemik atau asli Indonesia (Kusmana, 2015).

untuk pemanfaatan keberagaman tumbuhan dari 30.000-50.000 tumbuhan yang terdapat di Indonesia hanya 7.500 yang dapat digunakan sebagai tanaman obat. Saat ini selain Cina dan India, Indonesia termasuk negara timur yang terkenal penghasil obat herbal (Agusta, 2015).

Tumbuhan memiliki senyawa alami secara umum berupa mineral, Metabolit primer dan metabolit sekunder. Untuk pengobatan biasanya yang dibutuhkan yaitu metabolit sekunder. Metabolit sekunder adalah senyawa organik yang tidak berperan secara langsung dalam pertumbuhan dan perkembangan. Metabolit sekunder pada tumbuhan berfungsi spesifik namun tidak esensial. Fungsi metabolit sekunder yaitu pertahanan terhadap virus, bakteri, fungi, herbivora dan sinar UV (Anggraito, 2018).

Hemigraphis colorata H. Bull merupakan tanaman asli dari Malaysia timur (Skaar *et a.*, 2014). Biasanya spesies tropis ini tumbuh didepan rumah atau taman, dalam pengobatan tradisional tanaman ini diklaim memiliki aktivitas sebagai penyembuhan bekas luka (Appian, 2014). Ekstrak daun *Hemigraphis colorata* H. Bull memiliki aktivitas antibakteri terhadap beberapa patogen (Elephantopus, 2012).

Hemigraphis colorata H. Bull mengandung Metabolit sekunder antara lain adalah Alkaloid, tanin, polifenol, flavonoid, monoterpenoid, Seskuiterpenoid dan triterpenoid (Rahmiyani, 2015).

Dari latar belakang tersebut maka dilakukan pengujian terhadap Ekstrak daun Remek daging (*Hemigraphis colorata* H. Bull) dalam pelarut etil asetat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dibuat rumusan masalah yaitu :
Apa saja kandungan Senyawa metabolit sekunder yang terdapat dalam Daun Remek Daging (*Hemigraphis colorata* H. Bull) dalam Ekstrak Etil Asetat?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan Penelitian yaitu : untuk mengetahui kandungan Senyawa metabolit sekunder yang terdapat dalam Daun Remek Daging (*Hemigraphis colorata* H. Bull) dalam Ekstrak Etil Asetat

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan pengetahuan Tentang Metabolit sekunder daun Remek daging (*Hemigraphis colorata* H.Bull) dalam ekstrak etil asetat.

