BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tumbuh-tumbuhan dimanfaatkan sebagai bahan baku obat oleh berbagai bangsa sejak ribuan tahun yang lalu. Indonesia memiliki lebih dari 30.000 spesies tanaman, dan 7000 spesies di antaranya diketahui berkhasiat sebagai obat, atau digunakan sebagai bahan obat (Anonim, 2004). Salah satu tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku obat adalah Sidaguri (*Sida rhombifolia* Linn), yang termasuk dalam famili *Malvaceae* (Tjitrosoepomo, 2000). Hampir semua bagian dari tumbuhan Sidaguri mempunyai kandungan zat aktif, sehingga berpotensi untuk diteliti kandungan zat aktifnya. Sebagai tumbuhan obat, Sidaguri berkhasiat sebagai obat flu, demam, malaria, radang amandel, radang usus, disentri, sakit perut, sakit kuning, kencing batu, bisul, radang kulit bernanah, eksim, asma, sakit gigi, sariawan, sembelit dan rematik (Wijayakusuma, 2004).

Berbagai penelitian telah dilakukan untuk menyelidiki manfaat dari tumbuhan Sidaguri. Rao dan Mishra (1997) melaporkan adanya aktifitas anti inflamasi dan hepatoprotektor ekstrak metanol dan air dari akar dan batang Sidaguri terhadap tikus albino. Islam dkk (2003) telah melaporkan adanya aktifitas larvasidal dari senyawa fenil etil –D glukopiranosida yang diisolasi dari ekstrak kloroform batang Sidaguri. Bacab dan Rodriguez (2001) melaporkan adanya aktifitas leishmanisidal dari daun Sidaguri. Ahmad dan Ismail (2003) melaporkan adanya aktifitas anti bakterial dari akar Sidaguri. Belum adanya

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

informasi tentang penelitian terhadap ekstrak *n*-heksan pada tanaman Sidaguri, memberikan inspirasi bagi penulis untuk menelitinya.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah mengidentifikasi senyawa aktif dan menentukan aktifitas senyawa dalam ekstrak *n*-heksan akar Sidaguri *(Sida rhombifolia* Linn).

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)