

## INTISARI

Di Indonesia banyak tumbuh tanaman yang dapat digunakan sebagai obat, salah satu diantaranya adalah Masoyi (*Massoia aromatica* Becc.). Dalam pengobatan tradisional kulit batang masoyi merupakan salah satu komponen jamu Lega Napas yang ditujukan untuk pengobatan asma. Meskipun demikian belum ada bukti ilmiah terhadap kebenaran khasiatnya.

Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa ekstrak heksana jamu tersebut dapat mengurangi kontraksi trakea marmot setelah pemberian histamina secara *in vitro*.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh ekstrak heksana kulit batang masoyi ( yang selanjutnya disebut dengan *Massoiae Cortex* ) terhadap kontraksi trakea marmot setelah pemberian histamina secara *in vitro* serta menentukan golongan kimia komponen-komponennya. Pada penelitian ini juga dilakukan uji pendahuluan terhadap infus tanaman kaki kuda ( *Centellae Herba* ), infus biji kedawung ( *Parkiae Semen* ), infus buah kapulaga ( *Cardamomi Fructus* ) serta infus kulit batang masoyi ( *Massoiae Cortex* ), yang merupakan beberapa komponen jamu Lega Napas. Untuk tujuan tersebut dilakukan penelitian menggunakan trakea marmot terpisah di dalam bejana organ yang berisi larutan Kreb's dengan praperlakuan propranolol  $10^{-6}$  molar dan simetidin  $10^{-5}$  molar. Dari hasil penelitian ini ternyata infus dan ekstrak heksana *Massoiae Cortex* dapat mengurangi kontraksi trakea marmot setelah



pemberian histamina secara in vitro. Hal ini menunjukkan bahwa infus dan ekstrak heksana *Massoiae Cortex* kemungkinan mempunyai aktivitas sebagai antihistamina dan diduga kandungan kimia utamanya merupakan senyawa lakton.