

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara dengan kekayaan alam melimpah. Banyak jenis tumbuhan dapat tumbuh di Indonesia. Sebagian besar sudah dimanfaatkan sejak zaman dahulu dalam menyembuhkan berbagai penyakit. Salah satu tanaman yang digunakan sebagai obat adalah tanaman petai (*Parkia speciosa*), khususnya bagian biji dan daun. Bijinya digunakan masyarakat sebagai bahan pangan, di masyarakat biji petai bermanfaat menyembuhkan beberapa penyakit, yaitu cacingan, kencing manis, penyakit limpa dan penyakit gula. Selain itu, daunnya berkhasiat untuk mengobati cacar (1,2,3).

Telah dilaporkan bahwa ekstrak etanol biji petai mengandung flavonoid, polifenol dan vitamin C yang memiliki aktivitas antioksidan. Penelitian lain menyatakan bahwa ekstrak kloroform biji petai memberikan efek yang kuat terhadap hipoglikemik. Senyawa siklik polisulfida yang ditemukan pada petai memiliki aktivitas antifungi dan antibakteri pada ginjal dan saluran kemih (4,5).

Sampai saat ini, penelitian yang dilakukan masih pada bagian biji tanaman petai dan belum banyak dilaporkan bagian daun dari tanaman sehingga perlu dikaji kandungan senyawanya. Tujuan dari penelitian ini adalah menelaah daun petai (*Parkia speciosa*) sehingga dapat memberikan informasi ilmiah.