

ABSTRAK

Asma adalah penyakit peradangan kronis dari saluran pernafasan yang diperantarai oleh mediator inflamasi seperti leukotrien dan mediator lainnya yang ditandai dengan perubahan morfologi dari saluran pernafasan. Beberapa penelitian sebelumnya telah dilaporkan pengobatan penyakit asma dengan obat tradisional/herbal. Pada penelitian ini diujicobakan ekstrak daun zaitun yang tumbuh di Indonesia, selain untuk membuktikan efek antiinflamasinya juga untuk mengetahui apakah daun zaitun yang tumbuh di Indonesia memiliki khasiat yang sama dengan negara asalnya. Pada penelitian ini dibuat model mencit asma melalui sensitisasi ovalbumin. Kemudian untuk membuktikan proses sensitisasi tersebut berhasil menimbulkan terbentuknya antibodi terhadap ovalbumin, pada hari ke 28, 29 dan 30 mencit tersebut diinduksi dengan ovalbumin. Pada hari ke-32 jaringan trakea dan paru mencit dinekropsi dan diambil sebagai sediaan histopatologi untuk diperiksa perubahan morfologi dari jaringan tersebut. Hasil penelitian ini menunjukkan pemberian ekstrak etanol daun zaitun dapat menekan respon asma dibuktikan dengan gambaran histopatologi jaringan trakea dan paru yang menunjukkan minimnya prosen inflamasi yang terjadi dibandingkan dengan kelompok kontrol positif.