

## Pengaruh penambahan ekstrak Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) pada pengobatan Asma alergi persisten sedang = Effect of Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) addition in treatment of moderate persistent allergic Asthma

Vivi Kurniati Tjahjadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330341&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Asma merupakan penyakit saluran napas kronik yang merupakan masalah kesehatan dunia. Adanya perubahan gaya hidup, kerusakan lingkungan, meningkatnya paparan polusi dan alergen berdampak pada kesehatan sistem pernapasan, mengakibatkan angka kejadian asma semakin meningkat. Ekstrak etanol patikan kebo (*Euphorbia hirta*) diketahui mengandung antiinflamasi, salah satunya adalah &#946;-amyirin, yang secara turun-temurun dipakai untuk mengurangi keluhan batuk pada asma.

Oleh karena itu peneliti ingin melihat apakah herbal patikan kebo benar mempercepat pengurangan keluhan gejala asma bila ditambahkan pada pengobatan penderita asma persisten sedang. Studi awal ini melibatkan 20 orang responden yang dibagi dalam 2 kelompok yaitu kelompok perlakuan dan kelompok plasebo, masing-masing 10 orang. Kelompok perlakuan mendapat kapsul ekstrak patikan kebo 2 x 2 kapsul / hari yang mengandung 385 mg tiap kapsulnya selama 8 minggu.

Hasil studi secara statistik ditemukan adanya kecenderungan perbaikan nilai skor asma kontrol test (ACT). Ditemukan peningkatan yang tidak bermakna dari nilai arus puncak ekspirasi (APE) maupun penurunan jumlah eosinofil sputum.

<hr>

Asthma is a chronic respiratory disease which has become a global health issue. Effect of lifestyle changes, environmental degradation, pollution and allergen exposure on the health of the respiratory system, have led to the increasing incidence of asthma. Ethanolic extract of patikan kebo (*Euphorbia hirta*) is known to have an antiinflammatory effect due to one of its active compound, &#946;-amyirin. Patikan kebo has been used for generations to reduce cough in asthma.

Therefore, we wanted to see whether or not the addition of patikan kebo in treatment of moderate persistent allergic asthma can accelerate the reduction of asthma symptoms. This is a preliminary study, consisted of 20 subjects divided into 2 groups: the treatment group and the placebo group, 10 people each. The treatment group received extract capsules patikan kebo extract capsules at 2 x 2 capsules / day containing 385 mg per capsule for 8 weeks.

The study shows a statistically significant trend toward improved asthma control test (ACT) scores. There is no significant increase of peak expiratory flow or decrease in the number of sputum eosinophils.