

**KOMPONEN AKTIF DUA PULUH JENIS TUMBUHAN OBAT
DI TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN
Active Ingredients of Twenty Medicinal Plant Species Collected in
Gunung Halimun National Park**

Oleh/By :

Zulnely, E. S. Sumadiwangsa, Erik Dahlian dan Umi Kulsum

ABSTRACT

The forest in Gunung Halimun National Park belonged to the Indonesian tropical forests, is rich in medicinal plant species. An experiment was conducted to identify active ingredients in 20 plant species collected from the region. Results of bio-testing using Brine Shrimp's methods revealed that 11 species showed medicinal efficacy as indicated by the toxicity. Further analysis revealed that 11 plant species contained a toxic chemical categorized as saponine. Meanwhile, 10 plant species contained other active ingredients categorized as flavonoid, steroid and tanin, 7 species contained triterpenoids and 2 species contained alkaloids.

Keywords: Medicinal plants, active ingredients, Gunung Halimun National Park

ABSTRAK

Hutan di kawasan Taman Nasional Gunung Halimun merupakan salah satu hutan tropis Indonesia yang kaya dengan jenis tumbuhan obat. Pada penelitian ini dilakukan identifikasi senyawa aktif dari dua puluh jenis tumbuhan obat. Hasil uji toksisitas dengan metode Brine Shrimp diperoleh sebelas contoh uji tumbuhan obat yang berkhasiat obat karena bersifat toksik. Semua contoh uji yang bersifat toksik ini mengandung senyawa golongan saponin, sepuluh contoh uji mengandung flavonoid, steroid dan tanin. Sedangkan tujuh contoh uji mengandung triterpenoid dan dua contoh uji mengandung alkaloid.

Kata kunci: Tumbuhan obat, senyawa aktif, Taman Nasional Gunung Halimun