

## INTISARI

**WIJAYANTI, R.N., 2013, UJI EFEK DIURETIK INFUS DAUN TEMPUYUNG (*Sonchus arvensis L.*) TERHADAP TIKUS PUTIK JANTAN GALUR WISTAR, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Tanaman Tempuyung (*Sonchus arvensis L.*) merupakan salah satu tanaman obat yang banyak digunakan sebagai obat tradisional yang mempunyai banyak khasiat. Salah satunya adalah diuretik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya efek diuretik infus daun Tempuyung (*Sonchus arvensis L.*) terhadap tikus putih (*Rattus norvergicus*) jantan galur wistar dan untuk mengetahui pada dosis berapakah infus daun tempuyung dapat memberikan efek diuretik terhadap tikus putih jantan galur wistar.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode infus dengan pelarut aquadest, dimana serbuk daun Tempuyung dimasukkan kedalam panci infus ditambah air sebanyak 100 ml kemudian dipanaskan selama 15 menit terhitung mulai suhu 90<sup>0</sup>C. Infus yang dihasilkan tersebut diujikan pada tikus putih (*Rattus novergicus*) jantan galur wistar. Hewan dibagi menjadi 5 kelompok. Masing-masing kelompok terdiri dari 5 ekor tikus putih (*Rattus novergicus*) jantan galur wistar. Kelompok I merupakan kelompok kontrol negatif yaitu aquadest, kelompok II kelompok dosis 0,0023 g/200 g BB; 0,0468 g/200 g BB dan 0,0702 g/200 g BB, kelompok III kelompok kontrol positif yaitu furosemid. Jumlah komulatif volume urin dihitung tiap 1 jam selama 8 jam. Hasil data analisa dengan anava satu jalan dan uji *kolmogrov-Smirnov Test* dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa infus daun Tempuyung (*Sonchus arvensis L.*) dapat berkhasiat sebagai diuretik, ditunjukkan dengan volume urine yang dihasilkan pada masing-masing variasi dosis yang dibuat, infuse daun tempuyung yang dapat memberikab efek diuretik terhadap tikus putih jantan yaitu dosis 0,0468g/200gBB.

---

Kata kunci : Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis L.*), infundasi, diuretik