

## Pemeriksaan pendahuluan toksisitas ekstrak etanol dari beberapa tumbuhan pengganggu dan bakau menggunakan artemia salina leach

Maria Koeswardhina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176952&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Teiah dilakukan pemeriksaan •toksisitas 18 ekstrak etanol dari 4 tumbuhan pengganggu dan 6 bakau yang diduga dapat dimanfaatkan sebagai obat.. Pemeriksaan toksisitas ekstrak dengan dosis 1 mg/ml dan 0,1 mg/ml ditentukan inenurut metode Meyer yang dimodifikasi menggunakan Artemia saUna Leach benumur satu minggu. Pengamataniumiah Artemia sauna Leach yang mati dengan dosis ekstrak 1 mg/ml di].akukan setiap 30menit selama 6 jampertama dan pada jam ke 24 seteiah pemberian - ekstrak. Sedangkan untuk dos is 0,1 mg/ml diamati setiap jam selama 6 jam pertama dan pada jam ke 24 seteiahpembenian ekstrak. Hasil]. pengamatan menuniukkan ada 4 ekstrak yang menyebabkan 95 % kematian, il ekstrakmenyebabkan prosentasi kematian antara 10 - 86%, sedangkan 3 ekstrak tidak rnyebabkan kematian.

.....Toxicity studies were performed on 18 ethanol-Ic extracts of 4 weeds arid '6 mangrove plants which were belieed to be active as medicines using a urndif led Meyer's methode. One week oldArtemia sauna were exposed to plant extracts of '1 mg/ml and 0,1 mg/ml for 24 hours.Observations were done by counting the number Of death shrimps each 30 minutes In the-first 6 hours and after 24 hours for extracts of 1 mg/ml and every hour in the first 6 hours and after 24 hours for extracts of 0,1 mg/ml.-The results showed that . 4 extracts caused 95% killed, 11 extracts caused 10 - 86% killed and 3 extracts did 0 not show any effect.