

Buku Acara & Kumpulan Abstrak SNKTI 2013

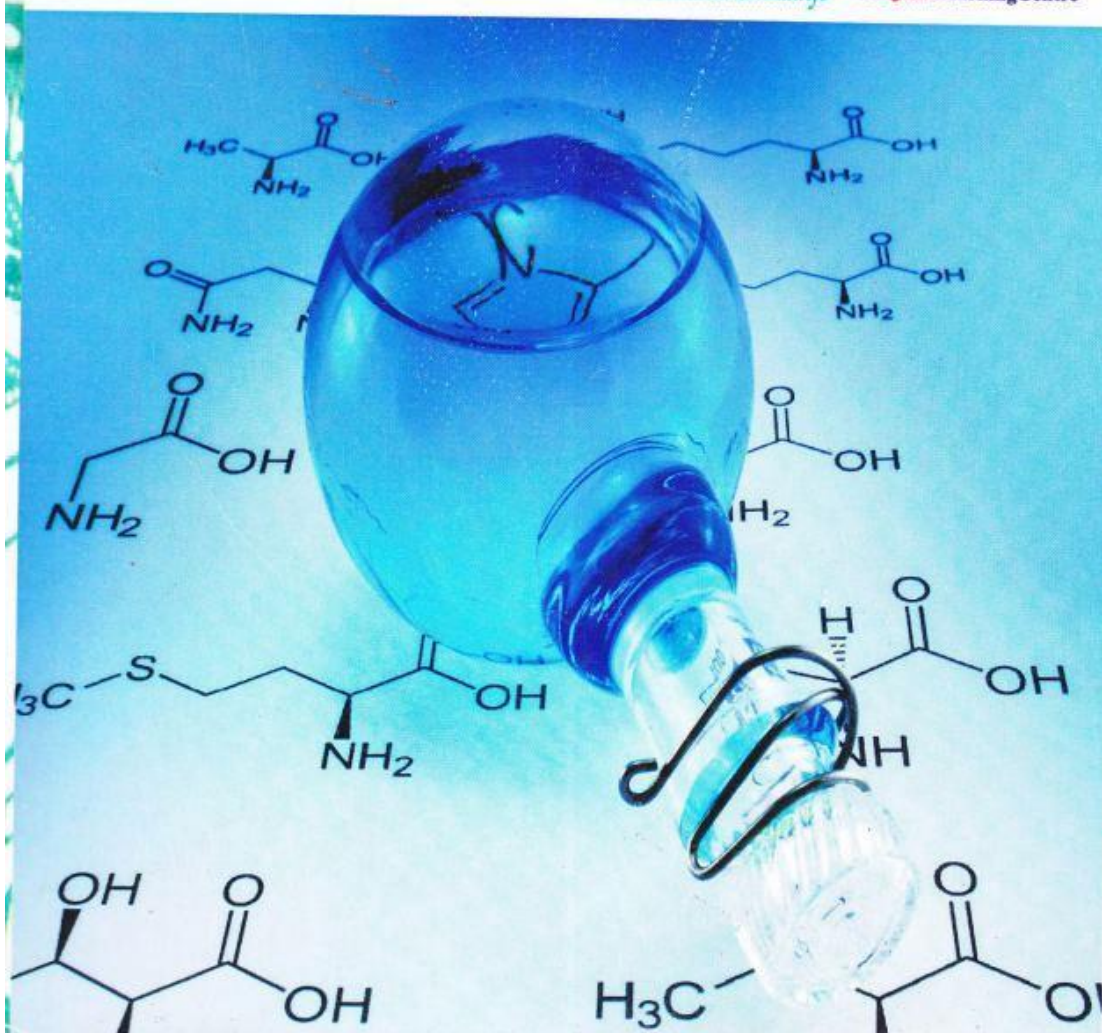
**" RISET KIMIA TERAPAN UNTUK MENDUKUNG DAYA SAING BANGSA
MELALUI PEMBANGUNAN BERBASIS ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI "**

23 Mei 2013, Hotel Dana Solo

Diselenggarakan oleh:



Didukung oleh:



SEMINAR NASIONAL KIMIA TERAPAN INDONESIA 2013

SOLO
the spirit of java

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK BUAH GEWANG (*Corypha utan* Lamk.)
TERHADAP LARVA UDANG *Artemia salina* LEACH**

Leny Heliawati^{1,2}, Tri Mayanti², Agus Kardinan³, Rukmiati K Cokronegoro²

Universitas Pakuan, Bogor
Pascasarjana Universitas Padjadjaran, Bandung
Balai Penelitian Obat dan Aromatik, Bogor
email: leny_heliawati@yahoo.com

Abstrak

Masyarakat Nusa Tenggara Timur menggunakan buah gewang untuk meracuni ikan. Buah ini diduga dapat membuat ikan mabuk sehingga lebih mudah ditangkap nelayan. Fakta empiris ini mengindikasikan adanya senyawa toksik dalam buah gewang. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui fraksi buah gewang yang beraktivitas toksik terhadap larva udang. Metode penelitian yang digunakan adalah biji dan daging buah gewang dimaserasi dengan metanol secara terpisah, ekstrak metanol kemudian dipartisi menggunakan n-heksana, etil asetat dan air. Keempat ekstrak yang dihasilkan dari biji dan daging buah gewang diuji toksitasnya dengan metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) pada konsentrasi 15,725; 31,25; 62,5; 125; 250; 500; 1000 ppm. Hasil uji toksisitas BSLT dianalisis dengan menggunakan EPA Probit *analysis* Program menunjukkan ekstrak n-heksana biji gewang merupakan ekstrak yang paling toksik dengan nilai LC₅₀ sebesar 197.154.

Kata Kunci: *Corypha utan* Lamk, LC₅₀, ekstraksi.





Pusat Penelitian Kimia
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Sertifikat

Himpunan
Kimia
Indonesia

Diberikan kepada:

Leny Heliawati

Telah berpartisipasi sebagai

Pemakalah

dalam

SEMINAR NASIONAL KIMIA TERAPAN INDONESIA 2013

**“RISET KIMIA TERAPAN UNTUK MENDUKUNG DAYA SAING BANGSA
MELALUI PEMBANGUNAN BERBASIS ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI”**

23 Mei 2013

Hotel Dana **SOLO**
the spirit of java

Terdukung atas Kepercayaannya:



www.seminarkimia.info



Ketua Panitia,

Teuku Beuna Bardant

Teuku Beuna Bardant, M.Eng.