

**AKTIVITAS SITOTOKSIK EKSTRAK HEKSANA, DIKLOROMETANA  
DAN METANOL DAUN KEJI BELING (*Sericocalyx crispus*. L)  
TERHADAP *Artemia salina* Leach**

**Musyirna rahmah Nst, Sri Hardianti, Emma Susanti**  
Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau

**ABSTRAK**

Tumbuhan keji beling (*Sericocalyx crispus* L.) merupakan salah satu tanaman yang berpotensi untuk dikembangkan sebagai agen kemopreventif kanker. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui efek ekstrak *n*-heksana, diklorometana dan metanol daun keji beling terhadap *Artemia Salina* Leach. Uji sitotoksik dilakukan dengan metoda *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). Hasil uji sitotoksik menunjukkan bahwa ekstrak *n*-heksana, diklorometana dan metanol daun Keji beling mempunyai efek sitotoksik dengan LC<sub>50</sub> 33,49 µg/ml, 244,34 µg/ml, 143,88 µg/ml.

Kata kunci: Sitotoksik, Keji beling, *Brine Shrimp Lethality Test*, LC<sub>50</sub>