

## ABSTRAK

### **PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana* Linn.) TERHADAP KADAR UREUM KREATININ TIKUS PUTIH (*Rattus novergcus*) JANTAN GALUR *Spargue dawley* YANG DIINDUKSI RIFAMPISIN**

Oleh

**DIAN KENCANA PUTRI**

Kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) memiliki khasiat antioksidan yang terkandung dalam senyawa *xanthone* yang merupakan turunan dari polifenol. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan pemberian ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) terhadap kadar ureum kreatinin tikus putih jantan yang diinduksi rifampisin. Pengguan rifampisin dosis 100mg/100gBB tikus putih sebagai penginduksi terjadinya nefrotoksik. Disain penelitian ini bersifat eksperimental murni dengan *post only group design* dengan sampel 25 tikus *Sprague dawley* terbagi dalam 5 kelompok. Hasil penelitian diperoleh pada ekstrak kulit manggis menunjukkan hasil perbedaan bermakna ( $p < 0,05$ ) pada kelompok ureum K1-K2, K1-K3, K2-K3, K2-K4, K2-K5, dan pada kelompok kreatinin K1-K2, K1-K3, K1-K4, K2-K3, K2-K4, K2-K5, K3-K2, K3-K5, K4-K5. Simpulan: pemberian ekstrak kuit manggis mencegah kerusakan ginjal tikus putih jantan galur *Sprague dawley* yang diinduksi rifampisin dengan penurunan kadar ureum dan kreatinin.

**Kata kunci: Kreatinin, kulit manggis, rifampisin, ureum.**