

## V. KEISMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh pemberian ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) terhadap kadar ureum dan kreatinin tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur *Sprague Dawley* yang diinduksi rifampisin yaitu dapat mencegah peningkatan kadar ureum dan kreatinin.
2. Ada perbedaan terhadap pemberian ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur *Sprague dawley* yang diinduksi rifampisin dengan tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang hanya diinduksi rifampisin saja terhadap kadar ureum dan kreatinin.
3. Pada dosis III (80 mg/100gBB) ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) yang mempunyai efek maksimal sebagai antioksidan.

### B. Saran

Sesuai dengan hasil penelitian ekstrak etanol kulit manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) terhadap kadar ureum kreatinin tikus putih (*Rattus*

*novergicus*) jantan galur *Sparague dawley* yang diinduksi rifampisin disarankan bagi peneliti lain:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak kulit manggis terhadap kerusakan akibat rifampisin terhadap organ selain ginjal
2. Meneliti lebih lanjut terkait dosis terapeutik kulit manggis dengan meminimalkan efek samping yang mungkin timbul terhadap hewan coba dan manusia
3. Meneliti lebih lanjut mengenai penggunaan pelarut dalam pembuatan ekstrak kulit manggis (selain etanol).