

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian pengujian efek proteksi ginjal (renoprotektor) dispersi padat kuersetin terhadap pemberian bersamaan dengan asam mefenamat pada mencit putih jantan ini, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian dispersi padat kuersetin dengan dosis 10 mg/kgBB sudah dapat memberikan efek perlindungan pada ginjal, tetapi efek perlindungan masih belum efektif memperbaiki semua kerusakan ginjal .
2. Berdasarkan hasil gambar histopatologi, pemberian dispersi padat kuersetin dengan dosis 10 mg/kgBB dapat memberi perlindungan terhadap hipertropi glomerulus, nekrosis tubulus dan inflamasi tubulus. Berdasarkan tingkat keparahan histopatologi ginjal, pemberian dispersi padat kuersetin dan asam mefenamat bersamaan menunjukkan skor rata-rata 1,75 (*moderate*).

5.2. Saran

Kepada peneliti selanjutnya disarankan untuk mencari bentuk modifikasi lain kuersetin sebagai protektor ginjal untuk pemberian bersamaan dengan obat nefrotoksik lainnya serta melanjutkan pembuatan kuersetin menjadi sediaan yang lebih praktis digunakan