

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pada kasus obstruksi ureter unilateral pada tikus wistar

1. Pemberian nanokurkum dapat menekan ekspresi NF- κ B pada ginjal tikus yang mengalami obstruksi ureter unilateral.
2. Pemberian nanokurkum dapat menekan ekspresi TGF- β 1 pada ginjal tikus yang mengalami obstruksi ureter unilateral.
3. Pemberian nanokurkum dapat menekan ekspresi MMP-9 pada ginjal tikus yang mengalami obstruksi ureter unilateral.
4. Pemberian nanokurkum dapat menekan luas area fibrosis interstitial dan atrofi tubul ginjal tikus yang mengalami obstruksi ureter unilateral.

7.2 SARAN

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan pada fase akut dan kronis, agar nanti dapat diketahui waktu terbaik nanokurkum ini bisa memberikan efek maksimal untuk menekan proses terbentuknya fibrosis pada ginjal yang ureternya obstruksi unilateral.

Penelitian lanjutan juga disarankan untuk meneliti efektivitas nanokurkum ini untuk *preventive* (mencegah) terjadinya nefropati karena fibrosis, khususnya pada pasien diabetes yang mempunyai risiko terjadinya kondisi ini.