

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan Uji Sensitivitas Bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotik. Bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* sensitive terhadap antibiotik ciprofloxacin dengan zona hambat 23,8 mm pada konsentrasi 5 mcg, sensitive terhadap antibiotik gentamicin dengan zona hambat 21,3 mm pada konsentrasi 10 mcg, sensitive terhadap antibiotik vancomycin dengan zona hambat 18,5 mm pada konsentrasi 30 mcg. Bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* tidak sensitive atau resisten terhadap antibiotik dalam penelitian ini adalah antibiotik cefixime pada konsentrasi 5 mcg dan antibiotik chloramphenicol pada konsentrasi 30 mcg dengan zona hambat 0 mm.

B. Saran

1. Bagi penulis

Kepada penulis diharapkan penelitian selanjutnya hasil penelitian ini dapat menjadi acuan serta dapat dikembangkan uji sensitivitas secara berkala terhadap antibiotik. Dengan menggunakan isolat langsung dari kultur orang yang terinfeksi.

2. Bagi masyarakat

Kepada masyarakat diharapkan keikutsertaan dalam mengupayakan mengobati penularan infeksi dengan mengonsumsi antibiotik-antibiotik yang

telah di uji sensitivitasnya yang diakibatkan oleh bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* dengan dosis yang sudah di tetapkan oleh Dokter.