

ABSTRAK

Nama : Dona Oktarini
Program Studi : Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Penyakit Dalam
Judul Tesis : Nilai Diagnostik *Latex Agglutination Test* (LAT) pada
Pneumonia *Staphylococcus Aureus* untuk Mendiagnosa MRSA

Peningkatan dramatis pneumonia yang disebabkan oleh kuman *Staphylococcus aureus* sebagian besar disebabkan infeksi yang berhubungan pelayanan kesehatan, meningkatnya populasi penderita penyakit kronis, dimana hal ini memicu meningkatnya kasus *Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus* (MRSA). Infeksi oleh kuman MRSA lebih berat, mortalitas tinggi, resisten terhadap banyak antibiotik dan penularan cepat. MRSA merupakan strain *S. aureus* yang dapat bertahan hidup terhadap berbagai antibiotik betalaktam dan derivatnya, termasuk sefalosporin dan penisilin semisintetik. Penelitian ini merupakan Uji Diagnostik *Latex Agglutination Test* (LAT) untuk mendiagnosa MRSA pada pneumonia *S. aureus* dibandingkan dengan metoda PCR. Pada penelitian ini dari 39 pneumonia *S. aureus* yang diperiksa dengan LAT didapatkan positif MRSA 30 (76,9%) dan negatif MRSA 9 (23,1%). Nilai sensitivitas LAT 96,7%, nilai spesifisitas 100%, nilai duga positif 100%, nilai duga negatif 88,8%. LAT memiliki nilai diagnostik yang tinggi untuk mendiagnosa MRSA pada pneumonia *S.aureus*. LAT dapat digunakan sebagai salah satu sarana diagnostik untuk mendiagnosa MRSA.

Kata kunci :
Pneumonia *Staphylococcus Aureus*, MRSA, LAT

