

## 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 sefatosforin 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 spesifitas 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