

UJIAN TESIS

**KORELASI ANTARA *TISSUE FACTOR* DAN TROMBIN  
DENGAN SKOR DIC PADA *COMMUNITY ACQUIRED  
PNEUMONIA* DENGAN SEPSIS**



1. **Dr.dr.Irza Wahid, SpPD-KHOM, FINASIM**
2. **dr.Eifel Faheri, SpPD-KHOM, FINASIM**
3. **dr.Fauzar, SpPD-KP, FINASIM**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1  
BAGIAN ILMU PENYAKIT DALAM  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS  
RS. Dr. M. DJAMIL PADANG**

**2018**

## Abstrak

### Latar Belakang

*Community Acquired Pneumonia* (CAP) dengan sepsis merupakan infeksi akut parenkim paru dengan angka morbiditas dan mortalitas yang tinggi. Keadaan ini dihubungkan dengan gangguan koagulasi pada sepsis yang disebut dengan *disseminated intravascular disseminata* (DIC). Telah diketahui bahwa *tissue factor* berperan pada awal jalur ekstrinsik gangguan koagulasi pada sepsis. *Tissue factor* akan mengaktifkan trombin. Trombin merupakan komponen utama dari aktivitas koagulasi, kadar trombin dapat dihitung dengan mengukur kadar *thrombin antitrhombin complex* (TAT) *complex*. Peningkatan skor DIC pada pasien CAP dengan sepsis dihubungkan dengan peningkatan kadar *tissue factor* dan TAT *complex*.

### Tujuan

Mengetahui kadar *tissue factor* dan TAT *complex* pada pasien CAP dengan sepsis serta korelasinya dengan skor DIC

### Metode

Penelitian observasional dengan metode *cross sectional* di bagian Ilmu Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang selama 6 bulan. Sampel dipilih secara *consecutive sampling*, dengan total 30 pasien CAP dengan sepsis yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel yang diperiksa kadar *tissue factor*, TAT *complex* dan skor DIC. *Tissue factor* dan TAT *complex* tersebut kemudian dikorelasikan dengan skor DIC.

### Hasil

Dari 30 penderita CAP dengan sepsis didapatkan rerata kadar *tissue factor* pada pasien CAP dengan sepsis lebih tinggi dari nilai normal. Rerata kadar TAT *complex* pada pasien CAP dengan sepsis lebih tinggi dari nilai normal. Terdapat peningkatan skor DIC pada pasien CAP dengan sepsis. Terdapat korelasi positif dengan derajat korelasi kuat antara kadar *tissue factor* dengan skor DIC dan bermakna secara statistik ( $p < 0,05$ ). Terdapat korelasi positif dengan derajat korelasi sangat kuat antara kadar TAT *complex* dengan skor DIC dan bermakna secara statistik ( $p < 0,05$ )

### Kesimpulan

Terdapat korelasi antara kadar *tissue factor* dengan skor DIC pada pasien CAP dengan sepsis dengan derajat korelasi kuat dan bermakna secara statistik. Terdapat korelasi antara kadar *tissue factor* dengan skor DIC pada pasien CAP dengan sepsis dengan derajat korelasi kuat dan bermakna secara statistik.

**Kata Kunci** : CAP dengan sepsis, *tissue factor*, TAT *complex*, skor DIC