

*Hasil Penelitian Akhir*

**Prediksi Luaran Menggunakan qSOFA, Rasio SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>  
dan Prokalsitonin pada Pasien Sepsis Pneumonia  
di Bangsal Paru RSUP M.Djamil Padang**



Presentan : Dr. Eka Irawan  
Hari/Tanggal : Kamis / 4 Juni 2020  
Waktu : 08.00 WIB  
Tempat : Ruang Konferensi Bagian Pulmonologi  
FK. Unand/RS Dr.M.Djamil Padang  
Pembimbing : Dr. Irvan Medison Sp.P(K)  
Dr. Oea Khairsyaf Sp.P(K)  
Dr. Fenty Anggrainy Sp.P

**BAGIAN PULMONOLOGI DAN KEDOKTERAN RESPIRASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS /  
RSUP.Dr.M.DJAMIL  
PADANG**

**202**

## ABSTRAK

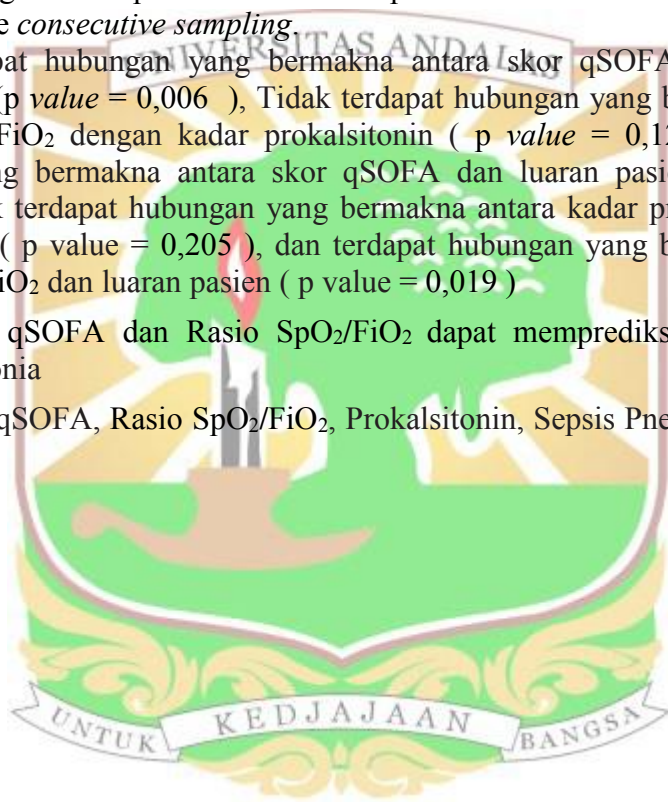
**Latar belakang:** Sepsis adalah respon inflamasi sistemik terhadap infeksi yang berat, merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas. Penelitian ini bertujuan mengetahui prediksi luaran menggunakan qSOFA, Rasio  $SpO_2/FiO_2$  dan Prokalsitonin pada pasien sepsis pneumonia di Bangsal Paru RSUP Dr M Djamil Padang.

**Metode:** Desain penelitian kohort dengan analitik korelatif terhadap 43 pasien yang menderita sepsis pneumonia yang dilakukan di Bangsal Paru RSUP Dr. M. Djamil Padang dari September 2019 sampai Februari 2020. Sampel diambil dengan metode *consecutive sampling*.

**Hasil:** Terdapat hubungan yang bermakna antara skor qSOFA dengan kadar prokalsitonin ( $p\ value = 0,006$ ), Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara Rasio  $SpO_2/FiO_2$  dengan kadar prokalsitonin ( $p\ value = 0,128$ ). Terdapat hubungan yang bermakna antara skor qSOFA dan luaran pasien ( $p\ value = 0,036$ ), tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kadar prokalsitonin dan luaran pasien ( $p\ value = 0,205$ ), dan terdapat hubungan yang bermakna antara Rasio  $SpO_2/FiO_2$  dan luaran pasien ( $p\ value = 0,019$ ).

**Kesimpulan:** qSOFA dan Rasio  $SpO_2/FiO_2$  dapat memprediksi luaran pasien sepsis pneumonia

**Kata kunci :** qSOFA, Rasio  $SpO_2/FiO_2$ , Prokalsitonin, Sepsis Pneumonia, Luaran pasien



## ABSTRACT

**Background:** Sepsis is a systemic inflammatory response to severe infections, sepsis is a major cause of morbidity and mortality. This study aims to determine the outcome prediction using qSOFA, SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> Rasio and Procalcitonin in sepsis pneumonia patients in Lung ward of Dr. M DJamil Padang Hospital.

**Methods:** Cohort study design with correlative analytics for 43 pneumonia sepsis patients in Lung ward at Dr. M. Djamil Padang Hospital from September 2019 until to Februari 2020. Samples were taken by consecutive sampling method.

**Results:** There were a significant relationship between qSOFA score with procalcitonin (p value = 0.006). There were no significant relationship between SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> Rasio with procalcitonin (p value = 0.128). There were a significant relationship between qSOFA scores with patient outcomes (p value = 0.036), there were no significant relationship between procalcitonin with patient outcomes (p value = 0.205), and there were a significant relationship between SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> Rasio with patient outcomes (p value = 0.019).

**Conclusion:** qSOFA and SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> Rasio can predict the outcomes of patients with sepsis pneumonia

**Keywords:** qSOFA, SpO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> Rasio, Procalcitonin, Pneumonia of Sepsis, Outcomes

