

HUBUNGAN SKOR CRB-65 DENGAN MORTALITAS PADA PASIEN PNEUMONIA DI RSUD Dr. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE

Rohid S. Arahman¹, Dwi Handoko², Nur Upik En Masrika³

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

²Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

³Departemen Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar Belakang: Pneumonia merupakan bentuk infeksi saluran napas bawah akut di parenkim paru yang bersifat serius dan berpotensi menyebabkan tingginya angka kesakitan dan kematian. Banyaknya jumlah kasus dan kunjungan ke unit gawat darurat dan rawat inap di rumah sakit akibat pneumonia membuat Skor CRB-65 penting digunakan dalam menilai derajat keparahan dari pneumonia sehingga dapat meminimalisasi meningkatnya risiko mortalitas.

Tujuan: Mengetahui hubungan Skor CRB-65 dengan mortalitas pada pasien pneumonia di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif menggunakan rancangan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* menggunakan uji korelasi *spearman's rho*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 70 sampel yang diambil menggunakan data rekam medik dengan teknik *total sampling*.

Hasil: Hasil analisis bivariat diperoleh $p\text{-value} = 0,001$ ($p < 0,05$) dengan koefisien korelasi 0,380 yang berarti terdapat hubungan yang cukup antara skor CRB-65 dengan mortalitas pada pasien pneumonia .

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang cukup antara Skor CRB-65 dengan mortalitas pada pasien pneumonia.

Kata Kunci: Mortalitas, Pneumonia, Skor CRB-65, Ternate

**RELATIONSHIP BETWEEN CRB-65 SCOR AND MORTALITY IN
PNEUMONIA PATIENT AT RSUD Dr H. CHASAN
BOESOIRIE TERNATE**

Rohid S. Arahman¹, Dwi Handoko², Nur Upik En Masrika³

¹Medical Study Program, Faculty of Medicine, Khairun University

²Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Khairun University

³Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Khairun University

ABSTRACT

Introduction: *Pneumonia is a serious form of acute lower airway infection in the lung parenchyma that has the potential to cause high morbidity and mortality. The substantial number of cases and visits emergency units and hospital admissions due to pneumonia makes the CRB-65 Score important in assessing the severity of pneumonia to reduce the risk of mortality.*

Objective: *Knowing the relationship between CRB-65 score and mortality in pneumonia patients at RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.*

Methods: *This type of research is a quantitative study using an analytical observational research design with a cross sectional approach using the Spearman's rho correlation test. The sample in this study amounted to 70 samples taken using medical record data with total sampling technique.*

Results: *The results of bivariate analysis obtained p-value = 0.001 ($p < 0.05$) with a correlation coefficient of 0.380 means that there is a sufficient relationship between CRB-65 score and mortality in pneumonia patients.*

Conclusion: *There is a sufficient relationship between CRB-65 score and mortality in pneumonia patients.*

Keywords: *Mortality, Pneumonia, CRB-65 Score, Ternate*