

ABSTRAK

Nurul Khiana Safitri, NIM 4161230022 (2016). Analisis *Survival* Model Regresi *Cox* Terhadap Laju Kesembuhan Pasien Penyakit Dispepsia di RSUD Kabupaten Aceh Tamiang.

Dispepsia adalah kumpulan gejala saluran pencernaan atas meliputi rasa nyeri atau tidak nyaman di area gastroduodenum (epigastrium/ uluhati), rasa terbakar, penuh, cepat kenyang, mual atau muntah. Dispepsia termasuk salah satu jenis penyakit yang tidak menular namun akibat paparan penyakit tersebut dapat menyebabkan kematian. Analisis *survival* merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk menganalisis data berdasarkan waktu. Pada penelitian ini membahas mengenai laju kesembuhan pasien dispepsia di RSUD Kabupaten Aceh Tamiang menggunakan pemodelan regresi *cox proportional hazard*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengaplikasikan regresi *cox* dalam menganalisis faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan pasien dispepsia. Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional. Populasi penelitian berupa data rekam medis pasien dispepsia yang rawat inap di RSUD Kabupaten Aceh Tamiang pada Januari-Desember 2018, sedangkan sampel yang diambil sebanyak 87 pasien. Hasil menunjukkan bahwa faktor yang mempengaruhi laju kesembuhan pasien dispepsia adalah infeksi *Helicobacter pylori*, dimana laju kesembuhan pasien yang tidak terinfeksi *Helicobacter pylori* 6,019 kali lebih cepat dari pasien yang terinfeksi *Helicobacter pylori* yang berarti pasien penderita penyakit dispepsia yang terinfeksi *Helicobacter pylori* cenderung memiliki laju kesembuhan yang lebih lama dari pasien yang tidak terinfeksi *Helicobacter pylori*.

Kata kunci: Laju Kesembuhan, Regresi *Cox*, Dispepsia.

ABSTRACT

Nurul Khiana Safitri, NIM 4161230022 (2016). Cox Regression Model Survival Analysis Against the Healing of Patients of Dyspepsia in RSUD Kabupaten Aceh Tamiang.

Dyspepsia is a collection of symptoms of the upper gastrointestinal tract including pain or discomfort in the gastroduodenal area (epigastrium), burning feeling, fullness, get full quickly, nausea or vomiting. Dyspepsia is a type of disease that is not contagious but exposure to the disease can cause death. Survival analysis is a method that can be used to analyze data based on time. In this study, it discusses the recovery rate of dyspepsia patients at the RSUD Kabupaten Aceh Tamiang using cox proportional hazard regression modeling. The purpose of this study was to apply Cox regression in analyzing the factors that affect the cure rate for dyspepsia patients. This type of research is an observational analytic study. The study population was medical record data of dyspepsia patients who were hospitalized at the RSUD Kabupaten Aceh Tamiang in January-December 2018, while samples taken were 87 patients. The results showed that the factor affecting the cure rate for dyspepsia patients was *Helicobacter pylori* infection, where the recovery rate of patients who are not infected with *Helicobacter pylori* is 6,019 times faster than patients infected with *Helicobacter pylori* which means that patients with dyspepsia who are infected with *Helicobacter pylori* tend to have a longer recovery rate than patients who are not infected with *Helicobacter pylori*.

Keywords: Cure Rate, Cox Regression, Dyspepsia.