

**ABSTRAK**  
**ANGKA KEJADIAN DAN KARAKTERISTIK ACUTE KIDNEY INJURY DI  
RUANG PERAWATAN INTENSIF RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

*Acute Kidney Injury* (AKI) merupakan salah satu penyebab kesakitan dan kematian pada masyarakat baik di negara berkembang maupun negara maju di ruang perawatan intensif. Di Indonesia angka kejadiannya ialah 0,2 % sedangkan untuk Kota Surabaya penelitian AKI belum banyak dilakukan dan terpublikasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik pasien AKI di ruang perawatan intensif RSUD Dr. Soetomo meliputi sebaran data sosiodemografi, faktor risiko dan mortalitas.

Penelitian ini merupakan penelitian prospektif dekriptif, dari 28 sampel hanya 23 sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Sampel diambil dengan teknik *total sampling* yaitu pasien rawat inap di ruang intensif dengan *Acute Kidney Injury*. Data dikumpulkan dari rekam medis dengan lembar pengumpul data, hasilnya dianalisis secara deskriptif dan diuji secara bivariat menggunakan alat uji statistik.

Dari analisis didapatkan bahwa karakteristik AKI di ruang perawatan intensif RSUD Dr. Soetomo Surabaya adalah 82,6% pasien adalah laki-laki dengan rentang usia tertinggi adalah 50-59 tahun (30,43%). angka mortalitas AKI di ruang perawatan intensif adalah 30,43%. Diagnosis primer terbanyak ialah diabetes melitus (34,78%) dan faktor paparan tertinggi ialah syok septik (38,70%). Faktor yang berhubungan dengan mortalitas AKI ialah diabetes melitus ( $p=0,000$ ) dan syok septik ( $p=0,005$ ).

Dari hasil penelitian di simpulkan bahwa karakteristik sosiodemografi AKI di ruang perawatan intensif RSUD Dr. Soetomo Surabaya adalah 82,6% pasien adalah laki-laki dengan rentang usia tertinggi adalah 50-59 tahun (30,43%). Kerentanan atau komorbid tertinggi ialah usia lanjut (21,62%) dan diabetes mellitus (21,62%) dengan faktor paparan terbanyak ialah syok septik (38,70%). Angka mortalitas kasus AKI di ruang perawatan intensif RSUD Dr. Soetomo Surabaya adalah 30,43%.

**Kata Kunci :** *Acute Kidney Injury* , ICU

**ABSTRACT****INCIDENCE RATE AND CHARACTERISTIC OF ACUTE KIDNEY INJURY (AKI) IN THE INTENSIVE CARE UNIT DR. SOETOMO GENERAL HOSPITAL SURABAYA**

*Acute Kidney injury is one of the causes of morbidity and mortality among people in a developing and developed country. The incidence rate in Indonesia itself reached 0,2 % and there is not much research that have been conducted and published especially in Surabaya. The aim of this research is to identify characteristic of patient acute kidney injury in Intensive Care Unit such as sociodemographic factor, risk factor and mortality*

*The method used to conduct this research is prospective descriptive method. From the total of 28 samples, only 23 samples are qualified for the inclusion criteria. Sample were taken by the total sampling; which patient undergo treatment in intensive care unit for AKI. Data is collected from medical record by data collector sheet. The result was analyzed in bivariate by using statistic tool.*

*From analysis yield, the result shown in characteristic 82,6% patient are man with the highest interval age 50-59 y.o then mortality rate is 30,43%. The most primary diagnose is diabetes mellitus (34,78%) and the highest among exposure is shock septic (38,70%). Relating the factor into mortality, AKI is a primary diagnose of diabetes mellitus ( $p=0,000$ ) and exposure shock septic ( $p=0.0005$ ). Base on the analysis can concluded for sociodemographic aspect, male is the highest (82,6%) with interval age 50-59y.o (30,43%). Susceptibility or comorbid are age (21,62%) and diabete mellitus (21,62%) and the highest exposure is septic shock (38,70%). The mortality rate is 30,43%.*

**Keyword: Acute Kidney Injury, ICU .**