

## ABSTRAK

**Latar Belakang** : Memperkirakan mortalitas pasien di *Intensive Care Unit (ICU)* sangat penting, baik secara klinik maupun administrasi. APACHE II Score merupakan sistem penilaian mortalitas yang paling diterima dalam data klinis.

**Tujuan** : Penelitian ini bertujuan menganalisa APACHE II Score sebagai prediktor mortalitas di *Intensive Care Unit (ICU)* RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

**Metode Penelitian** : Penelitian ini bersifat observasional retrospektif dengan menilai data rekam medis APACHE II Score 149 pasien yang dirawat di ICU RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode Juli 2014 sampai dengan September 2014.

**Hasil Penelitian** : APACHE II Score ditemukan lebih tinggi secara signifikan pada pasien meninggal dibandingkan dengan pasien hidup ( $\bar{x} \pm SD$   $33 \pm 7,8$  berbanding  $8,0 \pm 6,6$  dengan  $p < 0,0001$ ). Pada penelitian ini didapatkan APACHE II Score  $\geq 20$  sebagai titik *cut-off*, sensitifitas 100% dan spesifisitas 92,9%. AuROC untuk APACHE II Score dalam memprediksi mortalitas adalah 0,990.

**Simpulan** : Prediktor mortalitas di *Intensive Care Unit (ICU)* dengan menggunakan APACHE II Score didapatkan *cut of point*  $\geq 20$ .

**Kata Kunci** : APACHE II Score, validasi, diskriminasi, kalibrasi, AuROC.