

ABSTRAK

RESPON KESEIMBANGAN CAIRAN TERHADAP PEMBERIAN TERAPI DIURETIK KUAT PADA PASIEN *ACUTE KIDNEY INJURY* DI RUANG ICU RSUD PRAMBANAN

Mufti Aminudin¹, Ridlwan Kamaluddin², Atyanti Isworo³

Latar Belakang: Terapi diuretik kuat merupakan pilihan alternatif sebagai terapi suportif dalam penatalaksanaan AKI untuk membantu kinerja ginjal yang mengalami gangguan jika terapi dialisis atau terapi pengganti ginjal belum bisa dilakukan. Pemberian obat tersebut disesuaikan dengan melihat respon keseimbangan cairan dengan pengukuran secara ketat jumlah *intake*/ cairan yang masuk dalam tubuh dan jumlah *output*/ cairan yang dikeluarkan dari dalam tubuh, sehingga dapat diketahui tingkat keseimbangan cairan.

Tujuan Penelitian: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon keseimbangan cairan terhadap pemberian terapi diuretik kuat pada pasien AKI di Ruang ICU RSUD Prambanan pada tiga hari pemantauan.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan *analitic observational design* dengan pendekatan *retrospective cohort study*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Sampel berjumlah 72 responden. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi dan analisa data menggunakan analisa korelasi Spearman pada analisa bivariat dan Friedman+Pos Hoc Wilcoxon pada analisa bivariat lanjutan.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan respon keseimbangan cairan terhadap pemberian terapi diuretik kuat dalam 3 hari pemantauan pada pasien AKI di Ruang ICU RSUD Prambanan yaitu dengan nilai $p = 0,001$

Simpulan: Terdapat perbedaan yang signifikan pada respon keseimbangan cairan hari ke I, II, dan ke III terhadap pemberian terapi diuretik kuat dosis rata-rata 3 hari pada pasien AKI di Ruang ICU RSUD Prambanan

Kata Kunci: *Acute Kidney Injury*, Diuretik Kuat, Keseimbangan Cairan

