

## Perbandingan efektivitas penggunaan alat CAVH dan CVVH dalam menurunkan kadar Ureum Kreatinin di Intensive Care

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20362320&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

GGA merupakan penyakit tersering dijumpai dalam populasi perawatan intensif dan mempunyai angka kematian yang cukup tinggi bila tidak dilakukan terapi dialisis.

Penggunaan terapi CRRT merupakan terapi pilihan di unit perawatan intensif dalam menurunkan kadar ureum kreatinin klien GGA. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas terapi CRRT khususnya CAVH dan CVVH dalam menurunkan kadar ureum kreatinin klien terutama klien pasca bedah jantung yang mengalami GGA. Penelitian dilakukan di RSPJN HK karena pada saat ini RSPJN HK merupakan rumah sakit yang sering menggunakan terapi CRRT dalam menangani klien GGA pasca bedah jantung. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif perbandingan. Metode yang digunakan dalam pengambilan data adalah metode observasi dengan instrumen penelitian menggunakan lembar isian yang terdiri dari dua jenis, yaitu lembar isian CRRT dan lembar identitas klien. Sampel penelitian berjumlah 40 orang, 20 orang adalah klien yang menggunakan terapi CAVH dan 20 orang klien menggunakan terapi CVVH. Kriteria sampel adalah pernah menjalani terapi CRRT, usia lebih dari 30 tahun, jenis kelamin laki-laki dan perempuan, dan bersedia menjadi responden. Penghitungan hasil penelitian menggunakan Uji T berpasangan pada masing-masing terapi, kemudian nilai mean diantara kedua terapi tersebut dibandingkan. Adapun hasil dari penelitian ini adalah adanya perbedaan efektifitas penggunaan alat CAVH dan CVVH dalam menurunkan kadar ureum kreatinin klien di unit care. Hal ini dapat disebabkan dalam penggunaan terapi CVVH tidak tergantung dari keadaan hemodinamik klien (menggunakan blood pump), sehingga aliran darah didalam sirkuit tidak mengalami gangguan dan aliran darah ke ginjal tetap adekuat. Aliran darah ginjal yang adekuat akan meningkatkan laju filtrasi ginjal sehingga kadar ureum kreatinin klien tetap dalam keadaan normal