

ABSTRAK

Dialiser digunakan sebagai terapi pengganti ginjal yang dibuat seperti ginjal yang ada pada tubuh kita. Dialiser terbuat dari *hollow semipermeable fibre*. Salah satu fungsi dari dialiser adalah untuk membuang residu dan cairan dari metabolisme tubuh. Penelitian ini digunakan untuk mengetahui efektifitas dialiser *reuse* dalam menurunkan kandungan BUN dan serum kreatinin pada pasien GGK.

Desain penelitian dengan metode observasi. Populasi sebanyak 19 pasien dengan jumlah sample 18 responden. Pengumpulan data dengan melihat hasil laboratorium BUN dan Serum Creatinin sebelum dan sesudah hemodialisis kemudian data di analisa menggunakan uji T test berpasangan dengan nilai signifikansi $p < 0.05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan dialiser *re-use* dapat menurunkan kadar BUN dan Serum Creatinin pada pasien GGK dengan nilai signifikansi $p=0.0000$. berdasarkan uji T test berpasangan menunjukkan bahwa adanya perbedaan penurunan kadar BUN dan Serum Creatinin pada pasien sebelum dan sesudah melakukan hemodialisis. Hal ini menunjukkan bahwa dialiser *re-use* memiliki efektifitas dalam menurunkan kandungan BUN dan Serum Creatini pada pasien GGK. Perawat diharapkan meningkatkan *body of knowledge* dengan mengikuti seminar atau training mengenai perkembangan penggunaan dialiser.

Kata kunci : dialiser *re-use*, BUN dan Kreatinin Serum, Hemodialisis