

# **EFEKTIVITAS *REUSE DIALYZER* TERHADAP ADEKUASI DIALISIS PADA PASIEN HEMODIALISIS DI RSUD PASAR MINGGU JAKARTA SELATAN**

**Indah Agustin Pratiwi**

## **Abstrak**

*Reuse dialyzer* merupakan salah satu jenis *dialyzer* yang digunakan pada pasien hemodialisis. Tujuan dari penggunaannya ialah dapat meringankan biaya dialisis, mengurangi gejala *first use syndrome* pada *dialyzer* baru dan meningkatkan biokompatibilitas. Adekuasi dialisis merupakan indikator penentuan kecukupan dosis pada pasien hemodialisis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan *reuse dialyzer* terhadap adekuasi dialisis pada pasien hemodialisis di RSUD Pasar Minggu. Penelitian ini menggunakan observasi analitik dengan pendekatan *retrospektif* dengan sampel yang digunakan sebanyak 51 responden. Analisis univariat yang digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi dan rata – rata. Analisis bivariat yang digunakan adalah uji *One Way Anova* dengan p value <0,05. Hasil penelitian ini didapatkan ada efektivitas penggunaan *reuse dialyzer* pertama sampai keempat dengan adekuasi dialisis memiliki p value <0,05 tetapi tidak terdapat hubungan pada *reuse dialyzer* kelima dan keenam dengan adekuasi dialisis memiliki p value >0,05.

**Kata Kunci:** Adekuasi dialisis, hemodialisis, pemakaian ulang dialyzer

**THE EFFECTIVITY BETWEEN REUSE DIALYZER WITH  
ADEQUACY OF THE DIALYSIS IN HEMODIALYSIS  
PATIENTS AT RSUD PASAR MINGGU  
SOUTH OF JAKARTA**

**Indah Agustin Pratiwi**

**Abstract**

Reuse of dialyzer is one type of dialyzer used in hemodialysis patients. The purpose of its use can reduce the cost of dialysis, reduce the first use syndrome on the new dialyzer and improve biocompatibility. Adequate dialysis is an indicator of the choice of dose adequacy in hemodialysis patients. The purpose of this study was to analyze the correlation between reuse dialyzer with the adequacy of the dialysis in hemodialysis patients at RSUD Pasar Minggu. This study uses analytical observation with a retrospective with a sample of 51 respondents. The univariate analysis used to know the distribution of frequency and average. The bivariate analysis using One Way Anova test with p-value  $<0,05$ . From the results of the study can be concluded that there is an effectivity between the used of reuse dialyzer first reuse until the fourth reuse with adequacy of the dialysis had p-value  $<0,05$  but there is no correlation between the used of reuse dialyzer fifth reuse and the six with adequacy of the dialysis had p-value  $> 0,05$ .

**Keywords:** Adequacy of the dialysis, hemodialysis, reuse dialyzer