

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Vany Bela Andini

**Gambaran Hasil Pemeriksaan *Crossmatch* Pada Penderita
Gagal Ginjal Kronik (GGK) di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek
Tahun 2022**

xvi + 38 halaman, 5 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Terapi pengobatan GGK dengan hemodialisa merupakan terapi sementara sebelum penderita mendapatkan pengobatan lainnya. Terapi hemodialisa diiringi dengan pemberian terapi transfusi, salah satu tahapannya yaitu dilakukan pemeriksaan *crossmatch*. Seseorang yang mendapatkan transfusi berulang akan terbentuk alloantibodi terhadap antigen eritrosit yang dapat mempengaruhi hasil *crossmatch*. Tujuan penelitian ini mengetahui distribusi frekuensi hasil pemeriksaan *crossmatch* dan hasil *crossmatch incompatible* berdasarkan mayor, minor, AC/DCT di UTD RSUD Dr.H.Abdul Moeloek pada bulan Juni-Desember 2022. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan jenis penelitian kuantitatif. Populasi penelitian yaitu 1.242 penderita GGK dengan jumlah sampel 346 yang melakukan pemeriksaan *crossmatch*. Hasil penelitian didapatkan bahwa hasil *compatible* sebanyak 292 resipien (84,4%) dan *incompatible* 54 resipien (15,6%). Hasil penelitian *crossmatch incompatible* ditemukan 107 hasil *incompatible minor-ac/dct* (95,5%), 3 hasil *incompatible mayor-minor-ac/dct* (2,7%) serta 2 hasil *incompatible mayor* (1,8%).

Kata Kunci : GGK, Transfusi Darah, *Crossmatch*, *Compatible*, *Incompatible*

Daftar Bacaan : 27 (2011-2022)