

STUDI LITERATUR
GAMBARAN GLUKOSA DARAH PADA PASIEN
PRA DAN POST HEMODIALISA

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :

Rosa Lufita Nia Dewi

20117085



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

**GAMBARAN GLUKOSA DARAH PADA PASIEN
PRA DAN POST HEMODIALISA**

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Analis
Kesehatan**

Rosa Lufita Nia Dewi

20117085

PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

ABSTRAK
GAMBARAN GLUKOSA DARAH PADA PASIEN
PRA DAN POST HEMODIALISA

Rosa Lufita Nia Dewi¹, Rustam Sadeli², Amelia Amanda Putri³

Program Studi DIII Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

ABSTRAK

Latar Belakang: Penderita Gagal Ginjal Kronik yang berat harus menjalani terapi pengganti melalui hemodialisis atau transplantasi ginjal. Hemodialisis berfungsi untuk mengeluarkan zat toksik dan sisa zat metabolisme didalam peredaran darah. Pada tindakan hemodialisis dapat ditemukan berbagai komplikasi antara lain kram otot, hipotensi, uremia dan hipoglikemia. Tujuan Penelitian: Mengetahui gambaran kadar glukosa darah pada pasien pra hemodialisa dan post hemodialisa. Metode Penelitian: Metode penelitian studi literatur jenis deskriptif review. Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil dari beberapa peneliti bahwa adanya pengaruh tindakan hemodialisis terhadap kadar glukosa darah sebelum dan sesudah hemodialisis dengan menurunnya kadar glukosa darah setelah melakukan hemodialisa sehingga cukup efektif untuk menurunkan kadar glukosa darah pada pasien DM yang dilakukan tindakan hemodialisis. Kesimpulan: Berdasarkan studi literatur penelitian bahwa gambaran kadar glukosa darah pada pasien pra hemodialisa dan post hemodialisa didapatkan hasil kadar glukosa darah menurun setelah melakukan hemodialisa.

Kata Kunci : Gagal Ginjal Kronik, Glukosa Darah, Hemodialisa

ABSTRACT

Background: Heavy chronically kidney failure sufferers should go replacement therapies through hemodialysis or kidney transplants. Hemodialysis works to release toxic substances and other metabolic remains in the bloodstream. The hemodialysis act can be found with complications of such things as muscle cramps, hypotension, uremia, and hypoglycemia. Purpose of the research: Knowing the glucose level of blood in pre-hemodialysis patients and the hemodialysis post. Research methods: research methods for descriptive literature review. Research result: Based on the results of some researchers that a hemodialysis effect on blood glucose levels before and after hemodialysis with blood glucose levels after hemodialysis is effective enough to lower blood glucose levels in diabetic with hemodialysis actions. Conclusion: Based on literature research that descriptions of blood glucose levels in pre hemodialysis patients and post hemodialysis were obtained results of blood glucose levels falling after hemodialysis.

Key words: chronic kidney failure, blood glucose, Hemodialysis