

# PENYEBAB PENYAKIT GINJAL KRONIK

Diabetes, tekanan darah tinggi, glomerulonefritis, kista ginjal, batu ginjal, Infeksi saluran kencing, dan obat-obatan.

## GEJALA

- Perubahan warna urine
- Ada darah dalam urine
- Urine terlalu sedikit dari biasanya
- Bengkak di tangan/kaki dan sekitar mata
- Mual dan muntah
- Lemas berlebihan
- Gatal-gatal
- Kram otot
- Sulit tidur
- Tampak pucat

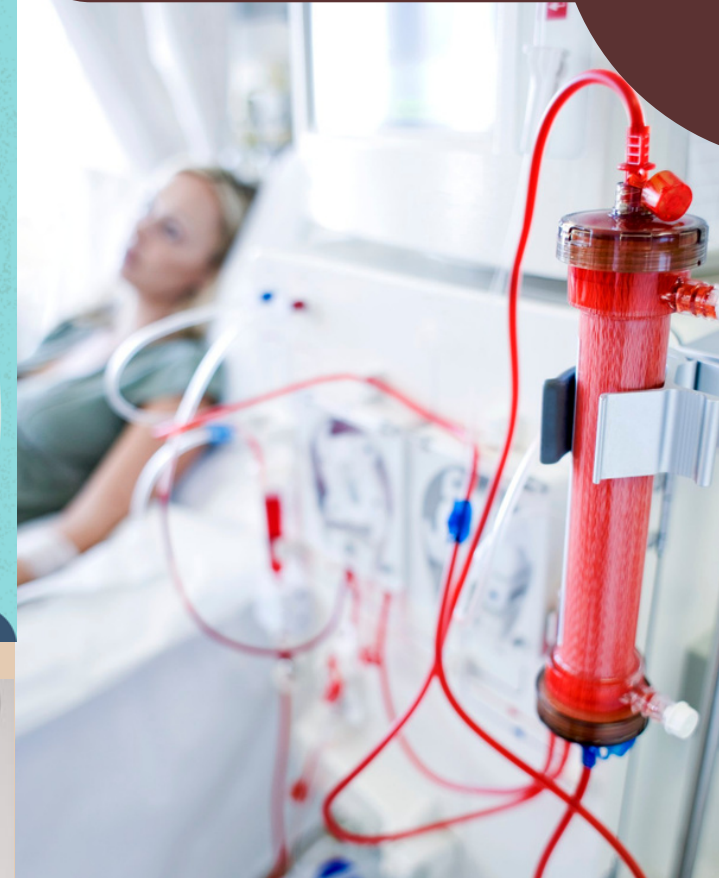
## PEMERIKSAAN

- Laboratorium: fungsi ginjal
- Ultrasonografi
- Renogram

# PENCEGAHAN



# HEMODIALISIS

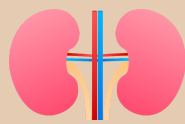


RSUD dr. M. Haulussy

Jl. dr. Kayadoe, Kel. Benteng, Kec. Nusaniwe  
Ambon - Maluku

Telp. 0911-344871

[www.rsudhaulussy.malukuprov.go.id](http://www.rsudhaulussy.malukuprov.go.id)



## DEFINISI

Hemodialisis (HD) atau yang sering dikenal dengan "cuci darah" adalah terapi untuk menggantikan fungsi kerja ginjal seperti menyaring dan membuang sisa metabolisme dan kelebihan cairan, membantu menyeimbangkan unsur kimiawi dalam tubuh, dan membantu menjaga tekanan darah.

## FAKTOR RISIKO

- ✓ Usia diatas 50 tahun.
- ✓ Riwayat tekanan darah tinggi.
- ✓ Riwayat diabetes mellitus.
- ✓ Riwayat keluarga penderita penyakit gagal ginjal kronik.

## FUNGSI GINJAL

- Menyaring, membersihkan, dan membuang kelebihan cairan dan sisa-sisa metabolisme darah.
- Membantu memproduksi sel-sel darah merah.
- Memproduksi hormon yang mengatur dan melakukan kontrol atas tekanan darah.
- Membantu menjaga tulang tetap kuat.

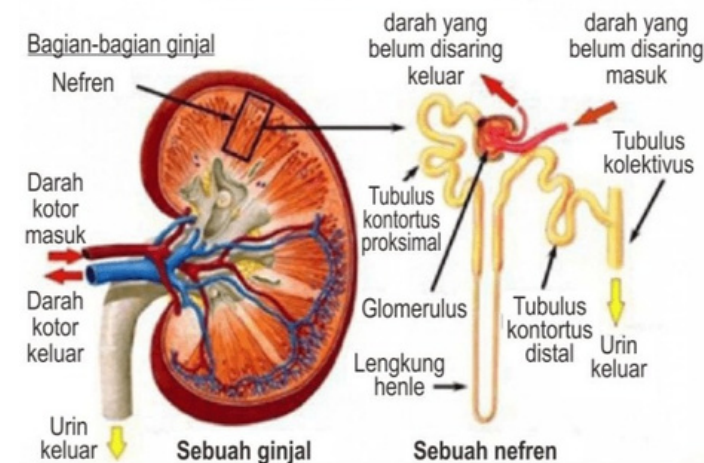
## PROSES HEMODIALISIS

Pada proses hemodialisis, darah dialirkan ke luar tubuh dan disaring di dalam ginjal buatan (dialyzer). Darah yang telah disaring kemudian dialirkan kembali ke dalam tubuh.

## KAPAN DILAKUKAN HEMODIALISIS?

Terapi diperlukan apabila fungsi ginjal seseorang telah mencapai tingkatan akhir (stadium 5) dari penyakit ginjal kronik.

## ORGAN GINJAL



Hemodialysis

