

**POLA PEMAKAIAN OBAT PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK
YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI UNIT HEMODIALISIS
RSUP DR. M.DJAMIL PADANG PERIODE
1 JANUARI – 31 DESEMBER 2014**



**Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelara Sarjana Kedokteran**

Oleh

**RINA PRATIWI ANNUR
No.BP. 1110312007**

**Pembimbing : dr Syaiful Azmi Sp.PD-KGH, FINASIM
dr Eka Nofita M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**POLA PEMAKAIAN OBAT PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL
KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI UNIT
HEMODIALISIS RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
PERIODE 1 JANUARI – 31 DESEMBER 2014**

**Oleh
Rina Pratiwi Annur**

ABSTRAK

Pasien penyakit ginjal kronis yang menjalani hemodialisis (PGK-HD) memiliki beberapa penyakit komplikasi dan penyakit komorbid yang kompleks. Untuk mengatasinya, pasien PGK-HD memerlukan obat-obatan. Pemberian obat-obatan pada PGK-HD bersifat kompleks dan bervariasi, meliputi berbagai kelas terapi, subkelas terapi dan nama obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola pemakaian obat pada pasien PGK-HD di unit hemodialisis RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 1 Januari – 31 Desember 2014.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dari data rekam medis dan data unit hemodialisis. Sampel penelitian diambil secara *purposive sampling*, sebanyak 195 pasien. Data diolah secara manual dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, grafik dan narasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien PGK-HD adalah laki-laki (55,9%), berusia 51-60 tahun (39,5%), LFG 5-10 ml/menit/1,73 m² (56,9%). Sebagian besar pasien PGK-HD mendapatkan 4-5 obat (45,6%), dengan kelas terapi terbanyak adalah anti anemia (97%), anti hipertensi (90,2%), serta vitamin dan mineral (87,3%). Subkelas terapi terbanyak adalah vitamin (97%), mineral (82,6%), dan ARB (75,9%). Nama obat terbanyak adalah asam folat (96,4%), natrium bikarbonat (84,6%) dan candesartan (73,8%). Sebagian besar pasien PGK-HD memiliki 7-8 penyakit (37,5%), dengan penyakit komorbid terbanyak adalah hipertensi (71,3%), infeksi (40%), dan diabetes melitus (39%). Penyakit komplikasi terbanyak adalah anemia (76,9%), gangguan keseimbangan cairan dan elektrolit (63,1%), dan penyakit kardiovaskular (49,7%).

Penelitian ini menunjukkan bahwa pasien PGK-HD cenderung mendapatkan berbagai kelas terapi, subkelas terapi dan nama obat. Obat-obatan ini terutama bertujuan untuk mengatasi penyakit komorbid dan penyakit komplikasi PGK-HD.

Kata Kunci : Penyakit ginjal kronis, penyakit ginjal tahap akhir, pola pemakaian obat, hemodialisis

**DRUG UTILIZATION PATTERN IN CHRONIC KIDNEY DISEASE
PATIENTS WHO UNDERGOES HEMODIALYSIS IN HEMODIALYSIS
UNIT OF RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD
1 JANUARI – 31 DESEMBER 2014**

By
Rina Pratiwi Annur

ABSTRACT

Chronic kidney disease (CKD) patients who undergoes hemodialysis (CKD-HD) have many of comorbid disease and complication disease. To treat it, CKD-HD patients need drugs. Drugs utilization in CKD-HD patients are complex and variants, including variety of drug classes, subclasses and kinds. This study aims to understand the drug utilization pattern in CKD-HD patients in hemodialysis unit of RSUP DR. M. Djamil Padang period 1 Januari – 31 Desember 2014.

This study was a descriptive study. Data was collected retrospectively using data from medical record and hemodialysis unit. Samples were taken by purposive sampling on 195 patients. Data were analyzed manually and expressed in the form of frequency distribution table, graphic and naration.

The result showed that most CKD-HD patients were male (55,9%), with range of 51-60 years old (39,5%), LFG 5-10 ml/menit/1,73 m² (56,9%). The majority of CKD-HD patients were given 4-5 drugs (45,6%), with the most commonly used of drug classess were anti anemia (97%), anti hypertensive (90,2%), and vitamin and mineral (56,9%). The most commonly used of drug subclasses were vitamin (97%), mineral (82,6%), and ARB (75,9%). The most commonly used of drugs kinds were folic acid (96,4%), sodium bicarbonate (84,6%), and candesartan (73,8%). The majority of CKD-HD patients had 7-8 disease (37,5%), with the most commonly of comorbidity disease were hypertensive (73,1%), infection (40%), and diabetes mellitus (39%). The most commonly of complication disease were anemia (76,9%), fluid and electrolyte balance disorder (63,1%) and cardiovascular disease (49,7%).

Our study identified that there was a wide variety of drug classes, subclasses and kinds prescribed in CKD-HD patients. Drugs were given especially to treat comorbid and complication disease in CKD-HD.

Key words : Chronic kidney disease, end-stage renal disease, drug utilization pattern, hemodialysis