

## INTISARI

Menurut data *The National Kidney Foundation (NKF)* tahun 1998 melaporkan tingginya prevalensi *Cardiovascular Disease* dengan *Chronic Renal Disease* mencapai 10 hingga 30 kali lipat untuk angka kematiannya. Pada penderita hipertensi dengan gagal ginjal kronik beresiko tinggi mengalami kejadian *Drug Related Problems (DRPs)* dan kejadian ini sering terjadi pada pasien yang menjalani rawat inap. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui prevalensi kejadian DRPs pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik di Instalasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta periode Januari 2014-Mei 2016.

Penelitian ini mengikuti desain non eksperimental dengan rancangan deskriptif analitik. Pengambilan data dengan metode retrospektif dari 54 catatan rekam medik pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik periode Januari 2014-Mei 2016. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan studi literature yaitu SPM RS, KDIGO 2012, JNC VIII, *Drug Interaction Fact*<sup>7<sup>th</sup></sup> *edition* 2010 dan *Stockley's Drug Interactions* <sup>8<sup>th</sup></sup> *edition* 2008.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 54 sampel terdapat 24 sampel (44,44%) yang mengalami DRPs dan 30 sampel (55,56%) yang tidak mengalami DRPs. Berdasarkan data tersebut terdapat 42 kejadian yang terdiri dari butuh obat sebanyak 16 kejadian (38,10%), 11 kejadian (26,19%) dosis tinggi, 1 kejadian (2,38%) ada obat tanpa indikasi, 9 kejadian (21,43%) salah obat, 5 kejadian (11,90%) interaksi obat dan tidak terjadi kejadian dosis rendah.

*Kata Kunci:* hipertensi, gagal ginjal kronik, *drug related problems (DRPs)*.

## ABSTRACT

Based on the data *The National Kidney Foundation* in 1998 shows the high prevalence of *Cardiovascular Disease* with *Chronic Renal Disease* reaching out 10 to 30 multiple times for the mortality rate. Hypertension in patients with chronic renal failure are at high risk of *Drug Related Problems* (DRPs) events and often occurs in patients who are hospitalized. Therefore, the research is crucial to be conducted to determine the prevalence of DRPs patients hypertension with chronic renal failure in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta in the period of January 2014-May 2016.

This is non-experimental descriptive study with retrospective data collecting of 54 medical record with hypertension and chronic renal failure during January 2014 to May 2016. The collected data was analysed by using literature analysis such as hospital standards of medical services, KDIGO 2012, JNC VIII, *Drug Interaction Fact* 7<sup>th</sup> edition 2010 dan *Stockley's Drug Interactions* 8<sup>th</sup> edition 2008.

The study shows that 24 samples (44,44%) of 54 samples had DRPs and the rest 30 samples (55,56%) didn't have DRPs. Based on the data, there are 42 events that consist of 16 *drug needed* (38,10%), 11 *high dose* (26,19%), 1 *unnecessary drug therapy* (2,38%), 9 *wrong drug* (21,43%), 5 *drug interactions* (11,90%) and there was no incidence of *low dose*.

*Keywords: hypertension, Chronic Kidney Disease, Drug Related Problems.*