

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## INTISARI

Pasien geriatri merupakan pasien yang berusia lebih dari 60 tahun. Penggunaan OAINS dalam dosis yang tidak sesuai pada pasien geriatri memicu penurunan laju filtrasi glomerulus (LFG) yang dapat menimbulkan penyakit ginjal kronis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pasien geriatri yang mengalami penurunan LFG, mengetahui jumlah pasien geriatri yang mengalami penurunan LFG dan mendapatkan persepan OAINS yang tidak sesuai, dan penyesuaian dosis OAINS pada pasien geriatri berdasarkan hasil perhitungan LFG dengan formula *Modification of Diet in Renal Disease* (MDRD) di Rumah Sakit se-Kabupaten Sleman Periode 2009.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif evaluatif dengan desain *cross sectional* yang bersifat retrospektif. Metode pengambilan data dilakukan secara *random sampling*. Analisis hasil dengan membahas data kualitatif yang diperoleh dalam bentuk uraian, tabel dan atau diagram.

Hasil penelitian menggambarkan profil 486 pasien geriatri di Rumah Sakit se-Kabupaten Sleman periode 2009 memiliki persentase nilai LFG paling besar pada tingkat 2 yaitu 42,39%, penurunan LFG paling banyak terdapat pada tingkat umur *old* sebanyak 59,67% pada laki-laki dan 40,33% pada perempuan. Pasien geriatri yang mendapatkan persepan OAINS yang tidak sesuai sebesar 23,18%. Obat AINS yang peresepannya tidak sesuai paling banyak adalah injeksi ketorolac, penyesuaian dosis untuk pasien geriatri yang mengalami penurunan LFG yaitu dosis maksimal 60 mg/hari.

Kata kunci : pasien geriatri, OAINS, LFG, formula MDRD.

# PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

## ABSTRACT

*Geriatric patients are patients aged over 60 years. The inappropriate dose usage of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in geriatric patients can trigger decrease in glomerular filtration rate (GFR), which can cause chronic kidney disease. The aim of this study is to know the profile of geriatric patients who experienced a decrease GFR, geriatric patients who get inappropriate dose usage of NSAIDs, and NSAIDs dose adjustments in geriatric patients based on the results of calculation GFR with formula Modification of Diet in Renal Disease (MDRD) in Hospital of Kabupaten Sleman period 2009.*

*This study was an observational descriptive evaluative research design with a retrospective cross sectional study. The data was collected by random sampling. Analysis the results by discussing the qualitative data obtained in the form of descriptions, tables, and diagrams.*

*The results describe profile 486 geriatric patients in hospital Kabupaten Sleman periode 2009 who have the greatest percentage value of GFR at level 2 is 42,60%, a decrease GFR most at level of old age as much as 59,67% in male and 40,33% in female. Geriatric patients who get inappropriate dose usage of NSAIDs are 23,57%. Ketorolac injection is the most inappropriate prescribing, dose adjustment for geriatric patient who have decrease GFR and get ketorolac injection is maximal dose cumulative 60 mg/day.*

*Keywords : geriatric patients, NSAIDs, GFR, MDRD formula.*