



# *Hubungan Antara Kadar BUN Serum dan Kadar Kreatinin Serum pada Wanita Pasca Menopause Penderita Hipertensi di RSUD Dr. Soetomo*

## ABSTRAK

Hubungan Antara Kadar BUN Serum dan Kadar Kreatinin Serum pada Wanita Pasca Menopause Penderita Hipertensi di RSUD Dr. Soetomo

Evita Oktavia

Hipertensi atau penyakit tekanan darah tinggi adalah gangguan pada pembuluh darah yang mengakibatkan suplai oksigen dan nutrisi yang dibawa oleh darah terhambat sampai ke jaringan tubuh yang membutuhkannya terutama ginjal dan dapat menyebabkan kerusakan ginjal. Wanita pasca menopause memiliki prevalensi hipertensi sedikit lebih tinggi daripada laki-laki. Pemeriksaan kadar kreatinin serum dan BUN serum dari penderita hipertensi digunakan untuk mengetahui adanya kelainan pada ginjal, yang merupakan suatu komplikasi penyakit hipertensi.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik yaitu metode yang menganalisis data sekunder yang sudah ada serta melakukan penelitian. Tempat penelitian dilakukan di Rumah Sakit Umum Dr. Soetomo Surabaya. Waktu penelitian dimulai pada November- Desember 2015. Sampel penelitian ini diambil sebanyak 30 orang.

Dari sampel sebanyak 30 didapatkan hasil 9 sampel yang memiliki kadar BUN serum tinggi dan kreatinin serum yang tinggi dan 12 sampel yang memiliki kadar BUN serum normal dan kreatinin serum normal. Hasil analisis data statistik dengan menggunakan aplikasi SPSS didapatkan nilai signifikansi sebesar 0,000. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara kadar BUN serum dengan kadar kreatinin serum.

**Kata kunci** : Hipertensi, Ginjal, Wanita Pasca Menopause, BUN Serum, Kreatinin Serum.



# *Hubungan Antara Kadar BUN Serum dan Kadar Kreatinin Serum pada Wanita Pasca Menopause Penderita Hipertensi di RSUD Dr. Soetomo*

## ABSTRACT

Relation Between Serum BUN Levels and Serum Creatinine Levels in Women After Menopause Hypertension Patients at RSUD Dr. Soetomo  
Evita Oktavia

Hypertension or high blood pressure disease is a vascular disorder that results in the supply of oxygen and nutrients carried by the blood is inhibited to tissues that need, especially the renals and can cause renal damage. Post menopausal women have a slightly higher prevalence of hypertension than men increases. The level of serum creatinine and BUN, serum of patients with hypertension are used to detect abnormalities in the renals, which is a complication of hypertension.

This type of research is observational analytic method that analyzes the existing secondary data and conducting research. Place of research conducted at the General Hospital Dr. Soetomo. When the study began on November to December 2015. The samples taken as many as 30 people.

From the 30 samples showed results of 9 samples had high levels of serum BUN and serum creatinine high and 12 samples had normal serum levels of BUN and serum creatinine is normal. The significant results of SPSS is 0,000. The research outputs indicate that there is a relationship between serum BUN levels in serum creatinine levels.

Keywords: Hypertension, Renal, Post-Menopausal Women, BUN, Creatinine.