

ABSTRAK

Pengaruh Lama Penyeduhan Air Teh Terhadap Optimasi Nilai HU (*Hounsfield Unit*) Ureter pada Pemeriksaan CT Stonografi

Muhammad Akwal Hardimamsyah¹

Dr. Angraini Dwi S., dr., Sp.Rad(K)²

Amillia Kartikasari, S.Tr.Kes., MT.³

Penggunaan air teh sebagai persiapan CT Stonografi dapat meningkatkan produksi urin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui lama waktu penyeduhan air teh terhadap optimasi nilai HU (*Hounsfield Unit*) Ureter pada Pemeriksaan CT Stonografi. Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah sampling aksidental. Teknik analisa data menggunakan analisis deskriptif.

Masing-masing dari 30 sampel dibagi menjadi 3 kelompok dengan masing-masing kelompok berisi 10 sampel. Diberikan perlakuan dengan diberikan air teh yang diseduh selama 4 menit, diseduh selama 6 menit, diseduh selama 8 menit. Rata-rata nilai HU (*Hounsfield Unit*) Ureter dari masing-masing kelompok tersebut adalah (11,42), (14,99) dan (16,66).

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dibuktikan bahwa penyeduhan air teh selama 8 menit adalah waktu penyeduhan yang maksimal untuk mendapat nilai HU (*Hounsfield Unit*) Ureter yang optimal. Selain itu, semakin lama waktu penyeduhan maka nilai HU (*Hounsfield Unit*) semakin meningkat.

Kata Kunci: Waktu Penyeduhan, Air Teh, Nilai HU (*Hounsfield Unit*) Ureter, CT Stonografi

¹Mahasiswa Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya.

²Dosen Pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya.

³Dosen Pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya.

ABSTRACT

Effect of Length of Time of Tea Brewing on Optimization of HU (Hounsfield Unit) Ureter Values on CT Stonography

Muhammad Akwal Hardimamsyah¹

Dr. Anggraini Dwi S., dr., Sp.Rad(K)²

Amillia Kartikasari, S.Tr.Kes., MT.³

The use of tea in preparation for CT stonography can increase urine production. The purpose of this study is to study the length of time of tea brewing on the optimization of the HU (Hounsfield Unit) Ureter value on CT Stonography Examination. The sampling technique used in this study was accidental sampling. Data analysis techniques using descriptive analysis.

Each of the 30 samples was divided into 3 groups with each group containing 10 samples. Given the time by giving tea that is brewed for 4 minutes, brewed for 6 minutes, brewed for 8 minutes. The average value of HU (Hounsfield Unit) Ureters of each group are (11.42), (14.99) and (16.66).

Based on the results of this study it can be proven that tea brewing for 8 minutes is the maximum brewing time to get the optimal HU (Hounsfield Unit) Ureter value. In addition, the longer the brewing time, the HU (Hounsfield Unit) value increases.

Keywords: Brewing Time, Tea Water, HU (Hounsfield Unit) Ureter Value, CT Stonography.

¹Student of D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departement of Healt, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya.

²Lecturer of D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departement of Helalt, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya.

³Lecturer of D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departement of Healt, Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, Surabaya.