



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH KONSUMSI TEH HITAM DAN KOPI TERHADAP TERJADINYA BATU SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT UMUM ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH TAHUN 2016

ABSTRACT

ABSTRAK

Batu saluran kemih adalah suatu penyakit yang terjadi akibat terbentuknya batu di saluran kemih yang berasal dari penumpukan mineral “ mineral di dalam urin dan merupakan salah satu penyebab gagal ginjal pada penderita. Jenis batu saluran kemih yang paling banyak dijumpai adalah jenis batu kalsium oksalat. Minuman yang mengandung oksalat diantaranya adalah teh hitam dan kopi. Asupan oksalat yang tinggi akan menyebabkan terjadinya pengendapan kristal oksalat dalam urin dan akan membentuk batu saluran kemih. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui besarnya resiko konsumsi teh hitam dan kopi terhadap terbentuknya batu saluran kemih di RSUDZA Banda Aceh. Desain penelitian Case Control ini menggunakan responden yang diambil secara quota sampling sebanyak 80 orang. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan uji Mann Whitney sedangkan keeratan pengaruh antara faktor resiko dan faktor efek dilihat melalui nilai Odds Ratio (OR). Hasil analisis data menunjukkan bahwa nilai p-value dan OR untuk konsumsi teh adalah 0,040 dan 1,9, sedangkan nilai p-value dan OR untuk konsumsi kopi adalah 0,018 dan 2,2. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh konsumsi teh hitam dan kopi terhadap terbentuknya batu saluran kemih di RSUDZA Banda Aceh.

Kata kunci : Teh Hitam, Kopi, Batu Saluran Kemih.

ABSTRACT

Urolithiasis is a disease that occur the formation of stone in the urinary track that comes from accumulation of minerals in the urine and urolithiasis is one cause of kidney failure in patients. Type of urolithiasis are most often found is calcium oxalate stone type. Black tea and coffee are contain oxalate. High oxalate intake can induced the accumulation of oxalate crystals in the urine and it can form the urolithiasis. The purpose of this study was to know the risk of consumption of black tea and coffee to the formation of urolithiasis in RSUDZA Banda Aceh. Design of this case-control study using respondent taken by quota sampling as many as 80 people. Data is analyzed by Mann Whitney Test and the influence of the closeness between the risk factors and the effect factor seen by Odds Ratio (OR) value. The result to this study showed the p-value and OR for tea is 0,040 and 1,9 while the p-value and OR for coffee is 0,018 and 2,2. Conclusion, this study showed the effect of consumption black tea and coffee to the formation of urolithiasis in RSUDZA Banda Aceh.

Keyword: Black Tea, Coffee, Urolithiasis