

BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KECURIGAAN PENYAKIT  
BATU SALURAN KENCING (ADANYA Ca OKSALAT DALAM URIN) DI DESA  
SIDOWANGI DAN DESA WADAS WILAYAH KERJA PUSKESMAS KAJORAN I  
KECAMATAN KAJORAN KABUPATEN MAGELANG

ENDANG SUKAWATI -- E2A300039  
(2002 - Skripsi)

Batu saluran kencing adalah batu kimiawi yang terjadi dalam saluran kencing, terbentuk melalui proses fisiko kimiawi dari zat-zat yang terkandung dalam saluran kencing. Batu saluran kencing biasanya merupakan batu ginjal yang turun ke kandung kencing dan membesar. Ada beberapa factor risiko yang menyebabkan terjadinya batu saluran kencing antara lain riwayat keluarga, kualitas air, kebiasaan minum/makan, umur, jenis kelamin, dan lain-lain.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis besr risiko beberapa factor yang berhubungan dengan kejadian penyakit batu saluran kencing.

Jenis penelitian ini adalah penelitian penjelasan (explanatory riset) dengan rancangan case control melalui pendekatan retrospektif. Populasi terdiri dari 2 macam yaitu populasi manusia dan populasi air. Sampel air terdiri dari 6 sampel yaitu 3 sampel air desa Sidowangi dan 3 sampel air desa Wadas yang dipakai sebagai sumber air bersih/air minum.

Hasil uji statistik beberapa factor penyakit batu saluran kencing adalah riwayat keluarga  $p=0,107$ ; kualitas air  $p=0,000$ ,  $OR=256,00$ ; kebiasaan minum  $p=0,009$ ,  $OR=9,75$ ; kebiasaan makan dengan kategori sering pada sumber protein hewani  $p=0,016$ ,  $OR=14,00$ ; sumber protein nabati  $p=0,299$ ; sumber Ca&P  $p=0,275$ ; sumber asam urat  $p=0,085$ ; sumber oksalat  $p=0,299$ ; sumber asam sitrat  $p=0,500$ ; kategori cukup pada sumber protein hewani  $p=0,392$ ; sumber protein nabati  $p=0,500$ ; sumber Ca&P  $p=0,595$ ; sumber asam urat  $p=0,333$ ; sumber oksalat  $p=0,500$ ; sumber asam sitrat  $p=0,594$ .

Maka perlu dilakukan perbaikan kualitas air , pemeriksaan kualitas air ,penelitian lebih lanjut.

**Kata Kunci:** BATU SALURAN KENCING, FAKTOR RISIKO