

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar ureum kreatinin pada penderita penyakit diare di RSUP H. Adam Malik Medan. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Juni sampai dengan Juli 2012 dengan mengumpulkan data dari rekam medik di RSUP H. Adam Malik Medan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik. Adapun sampel penelitian ini diambil dari data rekam medik yang berjumlah 337 penderita diare. Data yang sudah dikumpulkan ditabulasi dalam bentuk tabel distribusi frekuensi berdasarkan umur dan status diare. Hasil penelitian diperoleh mayoritas penderita diare pada kategori sedang (55,8%), diikuti kategori ringan (36,2%) dan berat (8%). Berdasarkan jenis kelamin penderita diare banyak menyerang laki-laki (51,3%) dari pada perempuan, dari kelompok umur mayoritas penderita dewasa (54,3%), balita (34,7%) dan anak-anak (11%). Hasil uji korelasi antara kadar ureum dan kreatinin diperoleh nilai  $r = 0,414$ , berarti ada hubungan antara kadar ureum dan kreatinin terhadap penyakit diare, dari hasil nilai R square sebesar 0,174 atau nilai 17,4%. Dari hasil regresi kadar ureum sebesar 0,015 atau 1,5% dan kadar kreatinin sebesar 0,422 atau 42,2%.

Kata kunci : kreatinin dan ureum, penderita diare

