**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Friska Dinda Belia

**Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Arthritis Gout Di Rumah Sakit
Advent Bandar Lampung Tahun 2022**

xiv+20 halaman, 3 gambar, 4 tabel, 7 lampiran

ABSTRAK

Asam urat merupakan produk akhir dari metabolisme purin. Peningkatan kadarnya didalam tubuh (Hiperurisemia) jika pada laki-laki $>7,0$ mg/dL dan pada perempuan $>6,0$ mg/dL. Jika asam urat dengan kadar yang tinggi terus-menerus didalam tubuh dapat terjadi penumpukan di sendi dan jaringan lunak sehingga dapat menyebabkan arthritis gout. Penelitian bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar asam urat pada pasien arthritis gout di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2022. Penelitian ini bersifat deskriptif, dengan populasi seluruh pasien arthritis gout dan sampel pasien arthritis gout yang melakukan pemeriksaan kadar asam urat di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2022. Jumlah populasi penelitian ini sebanyak 141 pasien dan sampel sebanyak 71 pasien. Hasil penelitian diperoleh rata-rata kadar asam urat pasien yaitu 9,5 mg/dL, dengan kadar terendahnya 4,3 mg/dL, dan kadar tertingginya 17,2 mg/dL. Pasien dengan hiperurisemia sebanyak 60 orang (84,5%) dan kadar yang normal 11 orang (15,5%) berdasarkan jenis kelamin laki-laki yang hiperurisemia sebanyak 51 orang (85%) dan perempuan sebanyak 9 orang (15%). Berdasarkan kelompok usia yang hiperurisemia terbanyak pada kelompok usia 56-65 tahun yaitu 25 orang (41,7%) dan paling sedikit di kelompok usia 17-25 tahun serta 26-35 tahun yaitu 2 orang (3,3%).

Kata Kunci : arthritis gout, asam urat, hiperurisemia

Daftar Bacaan : 12 (2014-2022)