

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Hurin Forestya Princasita Bruanda Ardika

Gambaran Kadar Natrium dan Kalium pada Penderita Penyakit Jantung Koroner (PJK) di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung

xiv + 34 halaman, 5 gambar, 5 tabel dan 10 lampiran

ABSTRAK

Penyakit Jantung Koroner (PJK) merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh rusaknya atau hilangnya respon otot jantung sehingga jantung tidak dapat memompa darah dengan maksimal. Ketidakseimbangan antara natrium dan kalium akan mempengaruhi kinerja pompa natrium-kalium-ATPase. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar natrium dan kalium pada penderita Penyakit Jantung Koroner di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif, dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung dan waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei tahun 2025. Sampel yang diteliti berjumlah 34 sampel pasien Penderita Penyakit Jantung Koroner yang diperiksa kadar Natrium dan Kaliumnya di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung dengan karakteristik berdasarkan jenis kelamin didominasi oleh laki-laki berjumlah 18 (53%) pasien dan perempuan 16 (47%) pasien dengan karakteristik umur pasien paling banyak diderita oleh kelompok usia lansia akhir dengan rentang usia 56-65 tahun yang berjumlah 13 pasien (38%). Hasil pemeriksaan berdasarkan nilai rujukan menunjukkan kadar natrium normal berjumlah 27 pasien (79%) dan kadar natrium rendah berjumlah 7 pasien (21%). Sedangkan pada hasil kadar kalium normal berjumlah 19 pasien (56%) dan kadar kalium rendah berjumlah 12 pasien (35,2%) dan 3 pasien (8,8%) diantaranya memiliki kadar kalium tinggi.

Kata kunci : Penderita Penyakit Jantung Koroner, Kadar Natrium dan Kalium
Daftar bacaan : 28 (2009-2024)