

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN 2024

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024

Difta Aulia Az-Zahra

**Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Tuberkulosis Paru di
Puskesmas Pringsewu Tahun 2023**

xiv + 24 halaman, 5 tabel, 9 lampiran.

ABSTRAK

Tuberkulosis disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*, menyebar saat penderita tuberkulosis melepaskan bakteri tersebut ke udara. Keadaan inflamasi penyakit tuberkulosis dapat menyebabkan stres fisiologis yang memiliki efek metabolik negatif seperti hiperglikemia stres. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran kadar glukosa darah pada penderita tuberkulosis paru di Puskesmas Pringsewu tahun 2023. Populasi penelitian ini adalah seluruh penderita tuberkulosis paru yang berjumlah 78. Sampel penelitian ini 53 penderita tuberkulosis paru yang melakukan pemeriksaan kadar glukosa darah. Penelitian dilakukan di Puskesmas Pringsewu. Hasil penelitian didapatkan pasien tuberkulosis yang melakukan pemeriksaan kadar glukosa darah berdasarkan jenis kelamin laki-laki lebih banyak yaitu 31 orang (58,5%) dan pasien berjenis kelamin perempuan 22 orang (41,5%). Rata-rata kelompok usia 41 tahun, termuda 15 tahun dan tertua 75 tahun. Berdasarkan kelompok usia 15-24 tahun 8 orang (15%), usia 25-34 tahun 12 orang (23%), usia 35-44 tahun 11 orang (21%), usia 45-54 tahun 12 orang (23%), usia 55-64 tahun 6 orang (11%), dan usia ≥ 65 tahun 4 orang (8%). Rata-rata kadar glukosa darah sewaktu 125 mg/dL, dengan kadar glukosa darah tertinggi adalah 188 mg/dL dan kadar glukosa darah terendahnya 89 mg/dL. Terdapat 30 pasien (57%) dengan kadar glukosa darah tinggi, dan 23 pasien (43%) dengan kadar glukosa darah normal.

Kata kunci : Kadar glukosa darah, Tuberkulosis

Daftar bacaan : 24 (2015-2023)