

**GAMBARAN PEMERIKSAAN ANTI STREPTOLYSIN-O (ASTO)
PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) DI
PUSKESMAS BANTAR
KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan



**AIDIA NAZILA RAHMA
20121099**

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2024**

ABSTRAK

Gambaran Pemeriksaan Anti Streptolysin-O (ASTO) Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut Di Puskesmas Bantar Kota Tasikmalaya

Aidia Nazila Rahma, Meri Meri, Hendro Kasmanto

(Program DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada)

Abstrak

Peradangan saluran pernafasan bagian atas yang terjadi secara tiba – tiba dikenal sebagai infeksi saluran pernafasan akut (ISPA). Infeksi dengan mikroorganisme, bakteri atau virus merupakan penyebab terjadinya infeksi saluran pernafasan akut. Infeksi saluran pernafasan akut merupakan peringkat tertinggi dibandingkan dengan kelompok penyakit lainnya. Bakteri berikut dapat menyebabkan infeksi saluran pernafasan akut, yaitu : streptococcus pneumoniae dan streptococcus pyogenes (Marsa & Permana, 2019) Mengetahui gambaran anti-streptolysin-O pasien di Puskesmas Bantar Kota Tasikmalaya yang mengalami infeksi saluran pernafasan akut (ISPA) merupakan tujuan dari penelitian ini, dengan jumlah sampel sebanyak tiga puluh orang dan mengikuti protokol uji etik nomor 132-01. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang. Berdasarkan hasil dari pemeriksaan Anti Streptolysin-O (ASTO) di Puskesmas Bantar Kota Tasikmalaya didapatkan 4 orang (13%) dengan hasil positif, 26 orang (87%) mendapatkan hasil negatif karena tidak terjadi aglutinasi. Yang berarti tidak semua pasien yang di diagnosis Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) mendapatkan hasil positif pada pemeriksaan Anti Streptolysin-O (ASTO).

Kata Kunci: Infeksi Pernafasan Akut, Anti Streptolysin-O.

Abstract

Acute respiratory infection (ARI) is the term used to describe sudden inflammation of the upper respiratory tract. Contamination by microbes, bacteria or viruses is the cause of acute respiratory infections. Acute respiratory infections are ranked highest compared to other disease groups. The following bacteria can cause acute respiratory tract infections, namely: streptococcus pneumoniae and streptococcus pyogenes (Marsa & Permana, 2019) This investigation aims to characterize anti-streptolysin-O in patients with Acute Respiratory Tract Infections (ARI) at the Bantar Health Center, Tasikmalaya City. Types this study uses a sample size of 30 participants and is descriptive in nature and has followed the ethical test number 132-01. Based on the results of the Anti Streptolysin-O (ASTO) examination at the Bantar Health Center, Tasikmalaya City, 4 people (13%) had positive results, 26 people (87%) had negative results because there was no agglutination. This means that not all patients diagnosed with Acute Respiratory Tract Infection (ARI) get positive results on the Anti Streptolysin-O (ASTO) examination.

Keywords: Acute Respiratory Infection, Anti Streptolysin-O