

**GAMBARAN NILAI RHEUMATOID FACTOR PADA
WANITA PENGGUNA KONTRASEPSI HORMONAL SUNTIK**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis

Kesehatan

Program Studi D3 Analis Kesehatan

Oleh:

NITA OKTAVIANI

20118083



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2021

Abstrak

Kontrasepsi Hormonal adalah kontrasepsi yang terbentuk adanya kombinasi antara hormon estrogen dan progesteron. Kontrasepsi ini banyak berbagai bentuknya: Pil, AKDR (Alat Kontrasepsi Dalam Rahim), IUD (Intra Uterine Devices), Suntik. Kontrasepsi suntik adalah Hormon yang diberikan secara suntik atau injeksi untuk mencegah terjadinya kehamilan. Pada wanita terdapat hormon estrogen yang bisa merangsang respon imun yang meningkatkan aktivasi sel B dan meregulasi turun sel T supresor. *Rheumatoid Factor* (RF) adalah immunoglobulin yang bereaksi dengan molekul Ig G. *Rheumatoid Arthritis* (RA) adalah penyakit autoimun progresif dengan inflamasi kronik yang menyerang sistem musculoskeletal namun dapat melibatkan organ dan sistem tubuh lain. Penelitian ini bertujuan untuk melihat gambaran nilai *Rheumatoid Factor* pada pengguna kontrasepsi hormonal suntik di Puskesmas Cisaruni Padakembang. Metode penelitian ini bersifat deskriptif dengan pemeriksaan menggunakan parameter RF secara aglutinasi latex (metode latex slide test) dengan mengamati ada atau tidaknya aglutinasi. Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling* sebanyak 25 orang. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa semua responden wanita pengguna kontrasepsi suntik di Cisaruni Padakembang hasil pemeriksaan RF nya non reaktif.

Kata Kunci: Kontrasepsi Hormonal, Kontrasepsi suntik, *Rheumatoid Factor* (RF), *Rheumatoid Arthritis* (RA)

Abstract

Hormonal contraceptives is a contraceptives that are formed by a combination of the hormones estrogen and progesterone. Contraception takes many forms: Pill, IUD (Intra Uterine Devices), IUD (Intra Uterine Devices), Injections. Injectable contraceptives are hormones that are given by injection or injection to prevent pregnancy. In women there is the hormone estrogen which can stimulate an immune response that increases the activation of B cells and downregulates suppressor T cells. *Rheumatoid Factor* (RF) is an immunoglobulin that reacts with Ig G molecules. *Rheumatoid Arthritis* (RA) is a progressive autoimmune disease with chronic inflammation that attacks the musculoskeletal system but can involve other organs and body systems. This study aims to describe the value of Rheumatoid Factor in users of injectable hormonal contraceptives at Puskesmas Cisaruni Padakembang. This research method is descriptive by examining using RF parameters by latex agglutination (latex slide test method) by observing the presence or absence of agglutination. Sampling was done by *purposive sampling* of 25 people. From the results of the study it can be concluded that all female respondents who use injection contraceptives in Cisaruni Padakembang, the results of their RF examinations are non-reactive.

Keywords: Hormonal Contraception, Injection Contraception, *Rheumatoid Factor* (RF), *Rheumatoid Arthritis* (RA)