

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN *RHEUMATOID FACTOR* (RF)
PADA WANITA MENOPAUSE DAN NON MENOPAUSE**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar A.Md.Ak.

REKA SRI RAHAYU

20119065



**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2022

ABSTRAK

Gambaran Hasil Pemeriksaan *Rheumatoid Factor* (RF) Pada Wanita Menopause Dan Non Menopause

Reka Sri Rahayu, Meri Meri, Korry Novitriani

Menopause merupakan terjadinya perhentian menstruasi pada wanita akan terjadi perubahan fisiologi yang antara lain berupa Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perempuan dalam Menghadapi Menopause sehingga ovarium berhenti memproduksi sel telur. Proses pembentukan hormon wanita (estrogen dan progesteron) menurun dan Hormon estrogen yang dimiliki oleh wanita dapat dijadikan sebagai pendorong respon imun serta terjadi peningkatan aktivasi sel B dengan meregulasi-turun sel T supresor. *Rheumatoid Factor* (RF) adalah globulin yang bereaksi dengan molekul IgM dan digunakan untuk mendiagnosis *Rheumatoid Arthritis*. *Rheumatoid Arthritis* adalah penyakit kelainan sendi yang akan menimbulkan nyeri kaku pada sendi, tulang, otot dan jaringan ikat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui RF pada wanita menopause dengan kriteria wanita menopause yang berumur 45 tahun keatas dan pada wanita non menopause dengan kriteria wanita yang berumur 17-45 tahun. Metode penelitian ini bersifat deskriptif dengan pemeriksaan menggunakan parameter RF secara aglutinasi latex dengan metode Latex Slide Test dan mengamati ada tidaknya aglutinasi. Pengambilan sampel dilakukan secara purposive sampling sebanyak 30 orang. Sampel penelitian ini ialah wanita menopause PROLANIS (Program Pengelolaan Penyakit Kronis) Laboratorium Pertama Tasikmalaya yang berjumlah 15 orang dan responden non menopause di sekitar kampus Universitas BTH Tasikmalaya yang berjumlah 15 orang. Hasil penelitian yaitu pada wanita menopause dan non menopause semua sampel RF non reaktif.

Kata Kunci : Menopause, Non Menopause, *Rheumatoid Faktor* (RF), *Rheumatoid Arthritis* (RA).

Abstract

Menopause is the cessation of menstruation in women, there will be physiological changes which include factors that influence women in dealing with menopause so that the ovaries stop producing eggs. The process of formation of female hormones (estrogen and progesterone) decreases and the estrogen hormone possessed by women can be used as a driver of the immune response and there is an increase in B cell activation by down-regulating suppressor T cells. Rheumatoid Factor (RF) is a globulin that reacts with IgM molecules and is used to diagnose Rheumatoid Arthritis. Rheumatoid Arthritis is a joint disorder that causes stiff pain in the joints, bones, muscles and connective tissue. This study aims to determine the RF in menopausal women with criteria for menopausal women aged 45 years and over and in non-menopausal women with criteria for women aged 17-45 years. This research method is descriptive by examining using RF parameters by latex agglutination with the Latex Slide Test method and observing the presence or absence of agglutination. Sampling was done by purposive sampling as many as 30 people. The samples of this study were women with menopause PROLANIS (Chronic Disease Management Program) Tasikmalaya First Laboratory, amounting to 15 people and non-menopausal respondents around the campus of BTH Tasikmalaya University, totaling 15 people. The results of the study were in menopausal and non-menopausal women, all RF samples were non-reactive.

Keywords: Menopausal, Non Menopausal, *Rheumatoid Factor* (RF), *Rheumatoid Arthritis* (RA).