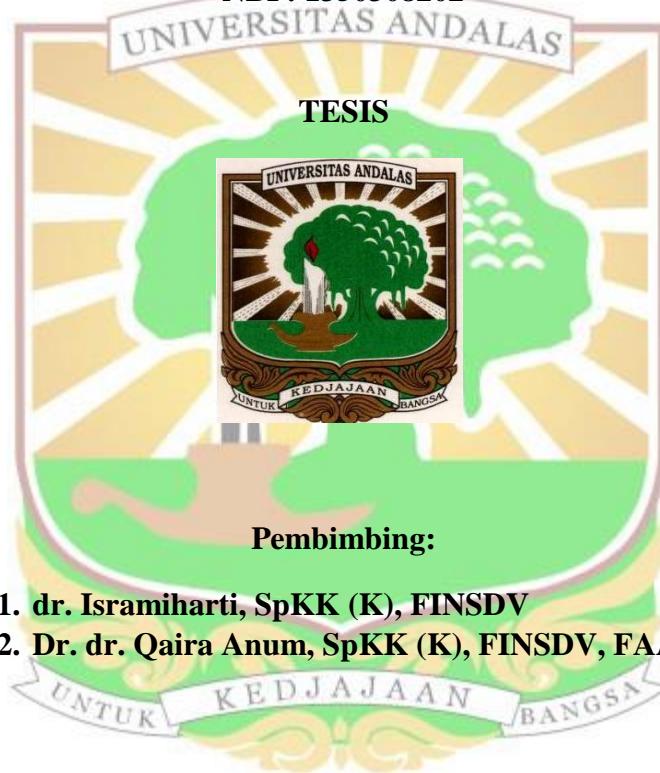


**HUBUNGAN RASIO LEPTIN/ ADIPONEKTIN DENGAN DERAJAT  
KEPARAHAN PSORIASIS VULGARIS**

**Oleh:**

**NADYA HASRININGRUM TRIMAN**

**NBP: 1350308202**



**TESIS**

**Pembimbing:**

- 1. dr. Isramiharti, SpKK (K), FINS DV**
- 2. Dr. dr. Qaira Anum, SpKK (K), FINS DV, FAADV**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
DERMATOLOGI DAN VENEREOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS /  
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG  
2018**

# HUBUNGAN RASIO LEPTIN/ ADIPONEKTIN DENGAN DERAJAT KEPARAHAN PSORIASIS VULGARIS

Nadya Hasriningrum Triman  
Bagian Dermatologi dan Venereologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M. Djamil Padang

## Abstrak

### Latar belakang

Psoriasis vulgaris diketahui sebagai penyakit yang dihubungkan dengan *immune-mediated chronic inflammatory disease*, ditandai dengan adanya hiperproliferasi keratinosit dan infiltrasi sel T dimana leptin dan adiponektin diperkirakan berhubungan dengan fungsi sel T dan inflamasi. Rasio leptin/ adiponektin berguna untuk penyakit inflamasi seperti pada sindroma metabolik, kardiovaskuler, dan diabetes melitus tipe 2, namun belum ada pada psoriasis vulgaris.

### Tujuan penelitian

Untuk mengetahui hubungan rasio leptin/adiponektin dengan derajat keparahan psoriasis vulgaris.

### Subjek dan metode penelitian

Penelitian ini merupakan suatu studi observasional dengan desain *cross sectional study*. Subjek penelitian adalah pasien baru psoriasis vulgaris yang datang ke Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Dr. M. Djamil Padang dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Diagnosis berdasarkan anamnesis, pemeriksaan fisis dan laboratoris leptin dan adiponektin.

### Hasil penelitian

Didapatkan 33 pasien psoriasis vulgaris pada penelitian ini. Rerata rasio leptin/ adiponektin didapatkan paling tinggi pada kelompok psoriasis vulgaris derajat sedang ( $1,1508 \pm 1,20056$ ), diikuti psoriasis vulgaris derajat berat ( $0,7881 \pm 0,86513$ ) dan terendah pada kelompok psoriasis vulgaris derajat ringan ( $0,6688 \pm 0,97757$ ) ( $p > 0,05$ ).

### Kesimpulan

Tidak terdapat hubungan yang positif antara rasio leptin/ adiponektin dengan derajat keparahan psoriasis vulgaris.

**Kata kunci:** Rasio leptin/ adiponektin, derajat keparahan, psoriasis vulgaris.

# CORELATION BETWEEN LEPTIN/ ADIPONECTIN RATIO TO SEVERITY INDEX OF PSORIASIS VULGARIS

Nadya Hasriningrum Triman  
Dermatology and Venereology Department  
Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil Hospital Padang

## **Abstract**

### **Background**

Psoriasis vulgaris known as immune-mediated chronic inflammatory disease, characterized with keratinocyte hyperproliferation and T cell infiltration which leptin and adiponectin are thought to be associated with T cell function and inflammation. Leptin/ adiponectin ratio was reported useful for inflammatory disease such as metabolic syndrome, cardiovascular disease, dan type 2 diabetes melitus, but there were no report in psoriasis vulgaris.

### **Aim**

To know correlation between leptin/ adiponectin ratio to severity index of psoriasis vulgaris

### **Subject and methods**

This study was an observational study with analytic cross sectional design. The subjects were new patients of psoriasis vulgaris who came to Dermatology and Venereology Clinic Dr. M. Djamil Hospital and fulfilled inclusion and exclusion criteria. Diagnosis based on anamnesis, physical examination and leptin and adiponectin examination.

### **Results:**

There were 33 patients of psoriasis vulgaris in this study. The highest mean of leptin/ adiponectin ratio was found in moderate psoriasis vulgaris ( $1,1508 \pm 1,20056$ ), followed by severe psoriasis vulgaris ( $0,7881 \pm 0,86513$ ), and the lowest was found in mild psoriasis vulgaris ( $0,6688 \pm 0,97757$ ) ( $p > 0,05$ )

### **Conclusion**

There were no positive correlation between leptin/ adiponectin ratio to severity index of psoriasis vulgaris

**Key words:** Leptin/ adiponektin ratio, severity, psoriasis vulgaris.