

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi, 16 Februari 2024

Andi Ratu Panca Indriani<sup>1</sup>, Dr. dr. Sitti Musafirah, M.Kes., Sp.KK (K). FINDSV,  
FAADV<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2020/ email:  
[ratupanca@med.unismuh.ac.id](mailto:ratupanca@med.unismuh.ac.id)

<sup>2</sup>Pembimbing

**“ANALISIS KELEMBABAN DAN SEBUM KULIT PADA  
PENDERITA DERMATITIS SEBOROIK”**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Hidrasi kulit (kelembaban) dan sebum penting untuk menjaga integritas stratum korneum. Kelainan stratum korneum seringkali menghasilkan peradangan kulit seperti dermatitis seboroik dengan gejala ketombe, skuama kuning berminyak, dan eritroderma mempengaruhi berbagai usia. **Tujuan :** Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kelembaban dan sebum kulit pada penderita Dermatitis Seboroik. **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan menggunakan desain case control study, jumlah sampel penelitian ini sebanyak 87 orang, 37 penderita dermatitis seboroik di balai kesehatan kulit, kelamin dan kosmetika kota makassar dan 50 orang kontrol yang sehat. **Hasil :** Hubungan antara kelembaban kulit dan dermatitis seboroik signifikan (p-Value 0,000). Mayoritas penderita memiliki kulit kering (64,9%), sedangkan pada kontrol tidak ada yang mengalami hal serupa. Sedikit penderita memiliki kulit normal (8,1%), berbanding terbalik dengan kontrol (100%). Penderita dengan kulit lembab hanya sedikit (27%), sementara pada kontrol tidak ada. Demikian pula, hubungan kadar sebum dan dermatitis seboroik signifikan (p-Value 0,000). Mayoritas penderita memiliki sebum berlebih (91,9%), berbeda dengan kontrol tidak ada. Sedikit penderita memiliki kadar sebum normal (8,1%), berlawanan dengan kontrol (100%). **Kesimpulan :** Pada penderita dermatitis seboroik mayoritas memiliki kelembaban kulit yang kering ( $\leq 29\%$ ) dibandingkan orang sehat dengan kelembaban yang normal (30-60 %), dan kadar sebum yang berminyak ( $\geq 34\%$ ) dibandingkan orang sehat dengan kadar sebum yang normal (16-33%). Terdapat hubungan yang signifikan antara kadar kelembaban dan sebum kulit dengan kejadian dermatitis seboroik (p-Value 0,000) .

**Kata Kunci :** kelembaban kulit, sebum kulit , dermatitis seboroik

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES  
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Thesis, 16<sup>th</sup> February 2024

Andi Ratu Panca Indriani<sup>1</sup>, Dr. dr. Sitti Musafirah, M.Kes., Sp.KK (K). FINDSV, FAADV<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Students of the Faculty of Medicine and Health Sciences at University of Muhammadiyah Makassar batch of 2020/ E-mail: [ratupanca@med.unismuh.ac.id](mailto:ratupanca@med.unismuh.ac.id)

<sup>2</sup>Adviser

***“ANALYSIS OF SKIN MOISTURE AND SEBUM IN  
SEBORRHEIC DERMATITIS PATIENTS”***

**ABSTRACT**

**Background:** Skin hydration (moisture) and sebum play crucial roles in maintaining the integrity of the stratum corneum. Abnormalities in this layer often lead to skin inflammation such as seborrheic dermatitis, presenting symptoms like dandruff, oily yellow scales, and erythroderma affecting individuals of all ages. **Purpose:** This study aims to analyze skin moisture and sebum levels in patients with seborrheic dermatitis. **Methods:** An observational analytical study using a case-control design was conducted, involving 87 participants, including 37 patients with seborrheic dermatitis from the Dermatology Clinic, Makassar, and 50 healthy controls. **Results:** The relationship between skin moisture and seborrheic dermatitis is significant (p-Value 0.000). The majority of patients exhibit dry skin (64.9%), in contrast to controls. Few patients have normal skin (8.1%), unlike controls (100%). Few patients have moist skin (27%), while controls have none. Similarly, the relationship between sebum levels and seborrheic dermatitis is significant (p-Value 0.000). The majority of patients have excessive sebum (91.9%), unlike controls. Few patients have normal sebum levels (8.1%), contrasting with controls (100%). **Conclusion:** Most patients with seborrheic dermatitis have dry skin moisture ( $\leq 29\%$ ) compared to healthy individuals with normal moisture (30-60%), and oily sebum levels ( $\geq 34\%$ ) compared to healthy individuals with normal sebum levels (16-33%). There is a significant relationship between skin moisture and sebum levels with the occurrence of seborrheic dermatitis (p-Value 0.000).

**Keywords:** skin moisture, skin sebum, seborrheic dermatitis