

# FAKTOR FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN SKAR AKNE DI RSPAD GATOT SOEBROTO

Mega Mulya Dwi Fitriyani

## Abstrak

Akne merupakan suatu penyakit yang banyak ditemukan di masyarakat dan sering mengakibatkan kerusakan sekunder yang pada akhirnya dapat membentuk jaringan parut (skar akne). Menurut penelitian, faktor faktor yang dapat mempengaruhi skar akne antara lain jenis akne, perlakuan fisik pada akne, paparan sinar matahari, dan keterlambatan pengobatan akne. Namun faktor - faktor tersebut masih bertentangan antar penelitian sehingga pada penelitian ini dibahas lebih lanjut terhadap faktor faktor tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian dan faktor – faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian skar akne di RSPAD Gatot Soebroto. Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Sampel penelitian adalah pasien departemen kulit kelamin bagian kosmetik medik RSPAD Gatot Soebroto. Analisis data menggunakan uji Chi square dan analisis multivariat regresi logistik. Pengumpulan data dilakukan dengan pengisian kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan angka kejadian skar akne pada subjek penelitian 75% . Hasil uji Chi square terdapat hubungan yang bermakna antara jenis akne ( $p = 0,000$ ), perlakuan fisik pada akne ( $p = 0,000$ ), paparan sinar matahari ( $p = 0,017$ ), dan keterlambatan pengobatan akne ( $p = 0,001$ , OR = 5,101) dengan kejadian skar akne. Hasil analisis multivariat regresi logistik menunjukkan faktor yang paling dominan mempengaruhi kejadian skar akne adalah jenis akne ( $p = 0,004$ , OR = 28,500). Kesimpulan: terdapat hubungan antara jenis akne, perlakuan fisik pada akne, paparan sinar matahari, dan keterlambatan pengobatan akne dengan kejadian skar akne. Jenis akne yang berupa peradangan merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian skar akne.

**Kata kunci:** skar akne, jenis akne, paparan sinar matahari, keterlambatan pengobatan

# **RISK FACTORS RELATED WITH ACNE SCAR AT CENTRAL ARMY HOSPITAL GATOT SOEBROTO**

**Mega Mulya Dwi Fitriyani**

## **Abstract**

Acne is a disease that widely affects the society and frequently causes secondary damage that eventually creates a scar. According to the study, factors that can affect acne scar are types of acne, physical treatment on acne, sun exposure, and delayed treatment of acne. However, these factors are still contradictive between studies. Therefore, in this study will research further on these factors. This study aimed to know the prevalence and risk factors related to the incidence of acne scar at Central Army Hospital Gatot Soebroto. This research used observational analytical method with cross sectional design. Samples of this research were patients of department of dermatology and venereology at Central Army Hospital Gatot Soebroto. Data analysis used Chi Square test and logistic regression multivariate analysis. Data collection involved questionnaires. The result showed that prevalence of acne scar on research subject was 75%. The result of Chi Square test showed a correlation between types of acne ( $p = 0.000$ ), physical treatment ( $p = 0.000$ ), sun exposure ( $p = 0.017$ ) and delays in the treatment of acne ( $p = 0.001$ ,  $OR = 5,101$ ) on acne scar. The result of logistic regression multivariate showed that the most dominant factor which affect acne scar was the inflammatory types of acne ( $p = 0.004$ ,  $OR = 28.500$ ). The conclusion, there was a correlation between types of acne, sun exposure and delayed treatment on acne scar. Types of acne was the most dominant factor that affects on scar acne.

**Keywords:** *Acne, Scar Acne, Type of acne, sun exposure, treatment delay*