

## Abstrak

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
PRORAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Karya Ilmiah Akhir, Juli 2024

Desi Fajriyanti

Evaluasi Kadar Albumin Pada Pasien Luka Bakar Dengan Diagnosa Gangguan Integritas Kulit Di RSD Dr. Soebandi Jember

Xviii + 92 Halaman + 11 Tabel + 7 Gambar + 7 Lampiran

### Abstrak

**Pendahuluan:** Luka bakar merupakan penyebab trauma tersering keempat di dunia setelah kecelakaan lalu lintas, terjatuh dan tindakan kekerasan. Luka bakar menyebabkan terjadinya nekrosis pada kulit dimana kulit merupakan organ terbesar pada tubuh. Proses penyembuhan luka bakar memerlukan protein yang menjadi bahan dasar terbentuknya jaringan kolagen dimana komponen penting dari protein adalah albumin. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis diagnosa gangguan integritas kulit dan menganalisis perubahan albumin pada pasien luka bakar. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan studi kasus instrumental tunggal yang berfokus pada evaluasi keperawatan. Populasi pada penelitian ini yaitu 3 pasien yang mengalami luka bakar di RSD Dr. Soebandi. **Hasil:** Penelitian menunjukkan dari ketiga klien kadar albumin menurun setelah dilakukan asuhan keperawatan selama 3 hari. Kadar albumin awal Tn. M 2,5g/dL setelah intervensi 2,5g/dL, Kadar albumin awal Ny. S 3,1 g/dL setelah intervensi 2,5 g/dL. Kadar albumin awal Ny. T 3,4 g/dL setelah intervensi 2,9g/dL. **Diskusi:** Pemberian cairan albumin pada pasien luka bakar sangat penting untuk proses penyembuhan luka bakar. Pemberian cairan albumin juga bisa meningkatkan kadar albumin pada pasien luka bakar untuk proses penyembuhan luka bakar.

**Kata Kunci:** Kadar albumin, Luka bakar, Gangguan Integritas Kulit

## **Abstract**

**MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER**  
**NERS PROFESSIONAL STUDY PROGRAM**  
**FACULTY OF HEALTH SCIANCE**

Final Scientific Work, July 2024

Desi Fajriyanti

Evaluation of Albumin Levels in Burn Patients with a Diagnosis of Skin Integrity Disorders at RSD Dr. Soebandi Jember

Xviii + 92 Pages + 11 Tables + 7 Figures + 7 Attachments

### Abstract

**Introduction:** Burns are the fourth most common cause of trauma in the world after traffic accidents, falls and acts of violence. Burns cause necrosis of the skin where the skin is the largest organ in the body. The process of healing burns requires protein which is the basic material for the formation of collagen tissue where an important component of protein is albumin. This study aims to analyze the diagnosis of impaired skin integrity and analyze changes in albumin in burn patients. **Method:** This type of research is observational with a single instrumental case study approach that focuses on nursing evaluation. The population in this study were 3 patients who experienced burns at Dr. Soebandi Hospital. **Results:** The study showed that from the three clients, albumin levels decreased after nursing care for 3 days. Mr. M's initial albumin level was 2.5 g / dL after intervention 2.5 g / dL, Mrs. S's initial albumin level was 3.1 g / dL after intervention 2.5 g / dL. Mrs. T's initial albumin level was 3.4 g / dL after intervention 2.9 g / dL. **Discussion:** Giving albumin fluid to burn patients is very important for the burn wound healing process. Giving albumin fluid can also increase albumin levels in burn patients for the burn wound healing process.

**Keywords:** *Albumin levels, burns, skin integrity disorders*