

# Analisis ekspresi fibroblas pada penyembuhan ulser mukosa mulut tikus pascapaparan ekstrak kelopak bunga rosela 7 5 = Analysis of fibroblast expression on rat oral mucosa ulcer healing after 7 5 roselle calyces extract s exposure / Lenny

Lenny S. Budi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402138&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar Belakang : Kelopak bunga Rosela dilaporkan memiliki efek antiinflamasi.

TE-7 adalah salah satu penanda fibroblas. Tujuan: Menganalisis ekspresi fibroblas

pada penyembuhan ulser mukosa mulut tikus pascapaparan ekstrak etanol kelopak

bunga Rosela 7,5 % secara imunohistokimia. Metode: Blok parafin dari ulser

mukosa mulut tikus yang terdiri dari kelompok perlakuan dan kelompok kontrol

dipulas secara imunohistokimia tidak langsung menggunakan TE-7 sebagai antibodi

primer. Interpretasi ekspresi fibroblas berdasarkan skoring. Hasil : Pada hari ke-3,

kelompok perlakuan menunjukkan skor 2 dan kedua kelompok kontrol menunjukkan

skor 1. Kesimpulan: Setelah 3 hari paparan ekstrak etanol kelopak bunga Rosela

teridentifikasi 7,5% fibroblas terekspresi lebih baik daripada kelompok kontrol.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Background: Roselle's calyces reported have anti inflammation. TE-7 is one of

fibroblasts marker. Objective: Analyzing fibroblasts expression on rat oral mucosa

ulcer healing after exposure 7.5% ethanol extract of Roselle calyces by

immunohistochemistry. Method: Paraffin blocks of rat oral mucosa ulcer consisting

of the treatment group and the control group stained indirect immunohistochemistry

method using TE-7 as the primary antibody Result: On day 3, the treatment group

showed a score of 2 and the two control groups showed a score of 1. Conclusion:

After 3 days exposure to 7,5% ethanol extract of Roselle calyces, fibroblasts

expressed better than the control group.