

# Pemeriksaan biologis membran liofilisasi kulit babi steril setelah perlakuan kimia dan radiasi pada luka terbuka buatan

Ahmad Yani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176073&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

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

Telah dilakukan Pemeriksaan Biológis Membran Li9f iisasi Epidermis Dan Dermis Kulit Babi Steril Setelah Perlakuan Kimia Dan Radiasi Pada Luka Terbuka Buatan. Membran dibuat dengan alat derniatoirt yang diatur pada ketebalan 0,25 mm. Kedua meinbran di rendain dalain larutan natrium hipoklorit 0,2 % selama 30 menit dan setelah dibilas, diliofilisasi. selania 7 jam. Membran kemudian diradiasi dengan dosis 25 KGray pada kecepatan 5 KGray perjain.

<br><br>

Penieriksaan biologis dilakukan pada luka terbuka yang dibuat pada kelinçi percobaan. Pada punggung tiapklinici dibuat empat huah luka dengan kedalainan hingga paniculus carnosus. Masing-inasing luka tersebut diperlakukan dengan membran epidermis, menibran dermis, sofratulle sebagai peinbanding dan kasa kontrol. Keberhasilan penyembuhan luka dihitung dengan caa inengukur persentase luas luka yang tinggal pada hari tertentu, dan mengukur kecepatan kontraksi inenurut nietode Billingham-Russel yang diinpifikasi.

<br><br>

Hasil percobaan inenunjukkan bahwa tidak ada perbedaan benmakna pada rata-rata persentase luas luka yang tinggal dan rata-rata kecepatan kontraksi antara membran liof illiasi. epidermis dan menibran liofjlj.sasj dermis kulit babi pada p.0,05.

<hr> <b>ABSTRACT</b><br>

A Biological Examination of Lyophilized Porcine Skin  
Epidermal And Dermal Membranes After Chemical And Irradiation  
Treatments On Artificial Open Wound has been carried  
out. Membranes were made by dermatxne set at 0.25 mm.  
After soaking in 0.2% sodium hipochioric for 30 minutes  
and cleansing with water s these membranes were lyophilized  
for 7 hours and irradiated with dose 25 Kray at rate of 5  
KGray per hour.

<br><br>

Biological examination was carried out on artificial open wound in white rabbits. Four wokinds with depth through paniculus carnosus were made on the back of the rabbit. Each wound was treated with subsequently epiderml membrane, dermal membrane, sofratulle and control gauze. The success of the treatment was measured with the percentage of the left-wound area on certain observation day and contraction rate according to Billinghaiu-Russe]. method.

<br><br>

The result of this experiment showed that there is no significant difference f9r the mean percentage of the left-wound area and the mean contraction rate between porcine skin epidermal membrane and porcine skin dermal membrane for p.0.05

<hr>