

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formula basis film sekretom berhasil dibuat dengan cara membuat formulasi gel yang tepat dengan Polivinil Alkohol dan HPMC sebagai *gelling agent*
2. Film balutan primer yang mengandung sekretom sel punca mesenkimal jaringan adiposa berhasil dibuat dan dievaluasi gel dan film memenuhi standar.
3. Film balutan primer yang mengandung sekretom sel punca mesenkimal telah melalui berbagai macam uji baik secara makroskopik dan mikroskopik dan didapatkan hasil yang baik dalam menghambat kerusakan yang disebabkan oleh panas pada hari ke 5 sehingga mempercepat penyembuhan luka bakar derajat II pada kulit tikus putih jantan.

B. Saran

1. Disarankan untuk meneliti lebih lanjut terkait film sekretom seperti sistem pengemasan film agar dapat menghasilkan film yang lebih berkualitas tinggi dan efektif saat diaplikasikan pada luka.
2. Disarankan melakukan uji stabilitas sediaan film balutan primer.
3. Disarankan untuk meneliti lebih lanjut ke tahap uji klinis fase I

