

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sediaan *patch film* sekretom MSC tidak menimbulkan efek iritasi berdasarkan parameter tingkat kemerahan kulit kelinci secara makroskopis dan tebal epidermis kulit kelinci secara mikroskopis.
2. Sediaan *patch film* sekretom MSC maupun basisnya, tidak berpengaruh signifikan ($P>0,05$) terhadap tingkat kemerahan kulit kelinci dan tebal epidermis kulit kelinci.
3. Waktu setelah penempelan *patch film* sekretom MSC maupun basisnya, berpengaruh signifikan ($P<0,05$) terhadap tingkat kemerahan kulit kelinci dan tebal epidermis kulit kelinci. Respon pucat pada kulit kelinci dan penipisan epidermis kulit kelinci pada 1 jam hingga 24 jam setelah pemakaian *patch*, dapat disebabkan karena tekanan mekanis saat *patch* diaplikasikan pada kulit.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan uji iritasi *patch film* sekretom MSC dengan durasi pengamatan yang lebih panjang (uji iritasi sub kronik) untuk melihat efek iritasi akibat aplikasi berulang.