

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan yang bermakna antara ketebalan jaringan pleura pada kelompok pemberian EGCG 50 μg dan 100 μg yang diinkubasi 24 dan 72 jam dengan kelompok kontrol.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna jumlah sel fibroblast antara kelompok dengan pemberian EGCG 50 μg yang diinkubasi 72 jam dengan kelompok kontrol
3. Terdapat perbedaan yang bermakna antara ekspresi gen SCUBE3 pada kelompok pemberian EGCG 50 μg dan 100 μg sediaan 2x2 cm yang diinkubasi 72 jam dengan kelompok kontrol
4. Terdapat perbedaan yang bermakna antara ekspresi gen TGF- β 1 pada kelompok pemberian EGCG 50 μg dan 100 μg sediaan 1x1 cm dan 2x2 cm yang diinkubasi 24 jam dan 72 jam dengan kelompok kontrol

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan berbagai jenis faktor profibrotik lain terhadap terjadinya fibrosis pleura pada pasien empiema seperti matrikmetalloproteinase-1,2,8, dan 9 (MMP-1, MMP-2, MMP-8, dan MMP-9.)
2. Dibutuhkan penelitian lanjutan secara *in vivo* pada manusia untuk mengetahui konsentrasi EGCG yang bisa diterapkan di praktik sehari-hari sebagai pencegahan fibrosis pleura akibat empiema