

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Ekstrak etanol propolis (EEP) menunjukkan adanya *dose-dependent cytotoxicity* terhadap viabilitas sel *Human Dermal Fibroblast adult* (HDFa).
2. Tidak ada konsentrasi EEP dalam penelitian ini yang bersifat biokompatibel (>90% viabilitas) terhadap sel HDFa.

B. SARAN

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi EEP *Apis trigona* yang bersifat biokompatibel terhadap sel fibroblas.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa apa saja yang terkandung dalam Ekstrak Etanol 40% Propolis *Apis trigona*.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efek sitotoksik EEP *Apis trigona* yang diekstrak menggunakan etanol selain 40% terhadap viabilitas sel fibroblas.
4. Diperlukan penelitian lebih lanjut menggunakan formulasi propolis yang berbeda.