

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil docking terbaik senyawa minyak atsiri bangle terhadap enzim kolagenase yaitu α -terpineol dengan skor -7,146 kcal/mol, terhadap enzim elastase yaitu terpinen-4-ol dengan skor -5,31 kcal/mol, terhadap enzim hialuronidase yaitu cis-Piperitol dengan skor -6,38 kcal/mol, dan terhadap enzim tirosinase yaitu p-menth-2-en-1-ol dengan skor -5,984 kcal/mol.
2. Senyawa minyak atsiri bangle sedikit berpotensi sebagai anti-aging karena afinitas pengikatan yang kurang baik terhadap protein target jika dibandingkan dengan *native ligand* serta skor docking *native ligand* yang lebih baik.

5.2 Saran

Diperlukan uji *in vitro* dan *in vivo* terhadap minyak atsiri bangle sebagai anti-aging. Selain itu, diperlukan uji toksisitas lanjutan untuk memastikan keamanan penggunaan minyak atsiri bangle pada kulit.

