

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan:

1. Tidak terdapat penurunan jumlah melanin pada pemberian krim kurkumin temulawak 1% terhadap jumlah melanin pada kulit marmot yang terpapar sinar UVB.
2. Tidak terdapat penurunan jumlah melanin pada pemberian krim kurkumin temulawak 4% terhadap jumlah melanin pada kulit marmot yang terpapar sinar UVB.
3. Terdapat penurunan jumlah melanin pada pemberian krim kurkumin temulawak 5% terhadap jumlah melanin pada kulit marmot yang terpapar sinar UVB.

#### 7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan sebagai berikut:

1. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk melakukan uji toksisitas pada kulit marmot dengan pemberian krim kurkumin temulawak.
2. Penelitian selanjutnya dapat memanfaatkan teknologi formulasi kurkumin temulawak yang lebih baik, seperti liposom atau nanopartikel.
3. Penelitian ini dapat dilanjutkan ke tahap uji klinis sebagai terapi potensial untuk hiperpigmentasi.