

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan:

1. Tidak terdapat pengaruh pemberian krim kuersetin 2% secara statistik terhadap penurunan jumlah melanin pada kulit marmot (*C.porelus*) yang dipapar sinar UVB.
2. Tidak terdapat pengaruh pemberian krim kuersetin 4% secara statistik terhadap penurunan jumlah melanin pada kulit marmot (*C.porelus*) yang dipapar sinar UVB.
3. Terdapat pengaruh pemberian krim kuersetin 6% secara statistik terhadap penurunan jumlah melanin pada kulit marmot (*C.porelus*) yang dipapar sinar UVB.

7.2 Saran

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

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mencari dosis kuersetin yang lebih tinggi dan sama efektif dengan hidrokuinon untuk menurunkan jumlah melanin pada kulit.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan teknologi formulasi kuersetin seperti liposomal ataupun nanopartikel.
3. Diperlukan studi lebih lanjut tentang efektivitas dan keamanan, kombinasi kuersetin dengan fitokima lain untuk mencapai efek depigmentasi yang lebih baik.
4. Penelitian dapat dilanjutkan dengan uji stabilitas dan toksisitas jangka lama, sehingga dapat digunakan untuk uji klinis sebagai terapi untuk hiperpigmentasi.