

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji sifat fisik sediaan eye shadow dengan pewarnaan alami temulawak (*Curcuma Xanthorizza Roxb*) menggunakan variasi konsentrasi air perasan temulawak sebesar 20%, 30%, dan 40% dapat disimpulkan :

1. Ekstrak temulawak dapat digunakan sebagai pewarna alami yang aman dan efektif untuk sediaan *eye shadow*, sesuai dengan hasil uji sifat fisik yang meliputi uji organoleptis, uji pH, uji homognitas, uji iritasi, dan uji kesukaan.
2. Formula sediaan *eye shadow* dengan ekstrak temulawak yang paling baik terdapat pada formula III karena dapat dilihat dari uji kesukaan, mengenai kesukaan warna yang mencapai 90%, kesukaan aroma 75%, dan kesukaan tekstur 80%. Formula III dengan konsentrasi ekstrak temulawak 40% menjadi paling disukai berdasarkan uji kesukaan (*Hedonic Test*).

5.2 Saran

1. Untuk memastikan ketahanan *eye shadow* bertahan dalam penyimpanan dan penggunaan perlu dilakukan uji stabilitas.
2. Untuk menghasilkan warna yang maksimal perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode ekstraksi dan sampel yang berbeda.
3. Temulawak mengandung senyawa kimia kurkumin atau kurkuminoid yang bersifat polar, sehingga dibutuhkan pelarut yang bersifat polar untuk menghasilkan senyawa kurkumin dan aktivitas antioksidan yang lebih tinggi.