

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak kayu secang dapat diformulasikan menjadi sediaan krim pewarna rambut dengan konsentrasi 6% dan 12%. Krim yang diperoleh homogen, berwarna ungu tua, bertekstur lembut, beraroma khas. pH krim ekstrak kayu secang berkisar 6,58 – 6,81. Krim pewarna rambut ekstrak kayu secang memiliki tipe krim minyak dalam air. viskositas krim pewarna rambut ekstrak kayu secang memenuhi persyaratan yaitu berkisar 2.000 – 50.000 mPa.s. Daya sebar krim pewarna rambut ekstrak kayu secang berkisar 4,7 – 5,4 cm. Daya lekat krim pewarna rambut ekstrak kayu secang memenuhi persyaratan yaitu > 4 detik.
2. Hasil uji stabilitas menunjukkan hasil stabil dengan tidak terjadinya pemisahan fase pada ketiga formula krim pewarna rambut ekstrak kayu secang.
3. Sediaan krim pewarna rambut ekstrak kayu secang pada konsentrasi 6% memiliki nilai IC₅₀ 256 ppm (lemah) dan 12% memiliki nilai IC₅₀ 225 ppm (sedang).
4. Uji hedonik (kesukaan) yang meliputi warna, aroma dan tekstur yang banyak disukai pada sediaan krim pewarna rambut 12%
5. Sediaan krim pewarna rambut ekstrak kayu secang konsentrasi 0% dan 12% tidak mengiritasi kulit sehingga aman digunakan.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan pengulangan pengolesan pada rambut dengan beberapa kali pengolesan sehingga diperoleh ketahanan warna yang optimal waktu pencucian.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan uji pengolesan pada rambut dengan rentang waktu pengolesan yang berbeda waktunya.