

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa konsentrasi rata-rata logam berat di dalam pewarna rambut dengan urutan konsentrasi tertinggi yaitu $Zn > Pb > Cd$ pada merek B. Kemudian dibandingkan kadar logam antara rambut wanita dan pria, didapatkan logam Zn lebih tinggi pada wanita sedangkan logam Pb dan Cd lebih tinggi pada pria. Berdasarkan rambut yang diwarnai pada wanita dibandingkan kandungan logam untuk tiga merek pewarnaan rambut, didapatkan logam Zn lebih tinggi untuk pewarnaan rambut pada wanita, sedangkan logam Pb dan Cd tinggi pada pewarnaan rambut untuk pria. Hasil penelitian didapatkan kadar logam Zn, Pb dan Cd pada sampel pewarna rambut dan rambut yang diwarnai pada wanita dan pria berada pada nilai normal dari konsentrasi logam dalam rambut manusia.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan penelitian selanjutnya untuk perlu dilakukan pencucian terhadap pewarnaan rambut sebelum analisa logam. Menganalisis jenis logam yang lain untuk mengetahui apakah proses pewarnaan juga dapat meningkatkan kadar logam pada rambut manusia dan pengaruh pewarnaan rambut terhadap variasi waktu. Mengukur kontaminan antara pewarna rambut dengan rambut menggunakan FTIR, serta memperbanyak jenis sampel pewarna lain dan parameter dalam pengujiannya.

