

**ANALISIS HIDROKUINON DAN KARAKTERISTIK
FISIKOKIMIA SEDIAAN KRIM MALAM X DAN Y
DARI KLINIK KECANTIKAN “W”
DI SURABAYA PUSAT**

Fitriana, 2011

Pembimbing: (I) Dini Kesuma, (II) Ni Luh Dewi Aryani

ABSTRAK

Penggunaan hidrokuinon menurut *Public warning* BPOM 2009 adalah dilarang pada sediaan kosmetik, sedangkan dalam pengobatan, dalam hidrokuinon termasuk golongan obat keras yang hanya dapat digunakan berdasarkan resep dokter. Hidrokuinon dapat menimbulkan efek samping antara lain kemerahan, rasa terbakar, dan iritasi kulit. Pada Penelitian ini dilakukan analisis hidrokuinon dan karakteristik fisikokimia pada sediaan krim malam X dan Y dari klinik kecantikan W. Hasil analisis karakteristik fisikokimia, pH sediaan krim malam X = 6,08; Y = 6,52. Ukuran droplet sediaan krim malam X memiliki kurva distribusi normal ($d_{vs} = 108,44-110,83$); sediaan krim malam Y memiliki kurva distribusi normal ($d_{vs} = 104,75-107,13$). Pemeriksaan tipe emulsi didapatkan sediaan krim malam X dan Y mempunyai tipe emulsi minyak dalam air (o/w). Penetapan % *recovery* sediaan krim malam X adalah 117,04% dan sediaan krim malam Y 108,80%. Hasil penetapan kadar dengan menggunakan spektrofotometer UV, kadar hidrokuinon pada sediaan krim malam X = 3,61% dan sediaan krim malam Y = 4,42%. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan krim malam X dan Y mengandung hidrokuinon.

Kata kunci: Penetapan Kadar, Karakteristik Fisikokimia, Hidrokuinon, % *Recovery*