

ANALISIS HIDROKUINON DAN KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA SEDIAAN PENCERAH KULIT C DAN D YANG BEREDAR DI PASARAN DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV

Jenita, 2012

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

ABSTRAK

Kosmetik menjadi sangat penting dalam kehidupan sehari-hari. Penggunaan kosmetik di zaman modern sekarang ini adalah untuk kesehatan pribadi, memikat orang lain, melindungi kulit dari radiasi sinar ultraviolet. Hidrokuinon sebagai salah satu bahan yang sering digunakan dalam kosmetik untuk mencerahkan kulit. Hidrokuinon bekerja dengan cara meningkatkan ekskresi melanin dan mencegah pembentukannya. Menurut Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) berdasarkan *PUBLIK WARNING/PERINGATAN*, penggunaan hidrokuinon adalah dilarang pada kosmetik, sedangkan untuk pengobatan efektif pada dosis 2-4 % dan karena hidrokuinon termasuk golongan obat keras maka penggunaannya harus berdasarkan resep dokter. Dalam penelitian ini dilakukan analisis hidrokuinon dan karakteristik fisikokimia sediaan krim pencerah kulit C dan D. Hasil karakteristik fisikokimia, pH sediaan C=4,62; D=5,51. Ukuran *droplet* sediaan krim pencerah kulit C dengan nilai d_{vs} 14,92-15,24 μ m, sediaan pencerah kulit D memiliki d_{vs} 22,63-22,79 μ m. Dari pemeriksaan tipe emulsi didapatkan bahwa kedua sediaan krim pencerah kulit ini memiliki tipe emulsi minyak dalam air (o/w). Berdasarkan uji kualitatif secara organoleptis, reaksi warna dan penentuan profil hidrokuinon sediaan krim pencerah kulit C dan D tidak mengandung hidrokuinon

Kata kunci : Hidrokuinon, Penetapan Kadar, Karakteristik Fisikokimia