

**ANALISIS SENYAWA HIDROKUINON DALAM
SEDIAAN PENCERAH KULIT M DAN N
YANG BEREDAR BEBAS DI PASARAN
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

Novi Pricilia, 2012

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

ABSTRAK

Telah banyak beredar di pasaran sediaan kosmetik yang dapat mencerahkan warna kulit. Sediaan kosmetik yang beredar di pasaran banyak mengandung bahan kimia berbahaya seperti hidrokuinon. Hidrokuinon berfungsi sebagai *depigmenting agent*. Penggunaan hidrokuinon sesuai dengan Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) Berdasarkan *PUBLIK WARNING/PERINGATAN* nomor KH.00.01.43.2503 tanggal 11 juni 2009 adalah dilarang pada sediaan kosmetik, sedangkan dalam pengobatan, hidrokuinon termasuk golongan obat keras yang hanya dapat digunakan berdasarkan resep dokter. Hasil karakteristik fisikokimia dari sediaan krim malam pencerah kulit M dan N yang berupa pH, ukuran droplet dan tipe krim, didapatkan hasil pH $7,16 \pm 0,04$ untuk sediaan krim malam pencerah kulit M dan $6,7 \pm 0,03$ untuk sediaan krim malam pencerah kulit N; ukuran droplet sediaan krim malam pencerah kulit M dengan nilai $d_{vs} 16,46 \pm 0,22 \mu\text{m}$, sediaan krim malam pencerah kulit N memiliki $d_{vs} 20,73 \pm 0,47 \mu\text{m}$. Tipe krim untuk sediaan krim malam pencerah kulit M dan N adalah o/w. % recovery sediaan krim malam pencerah kulit M adalah 103,47 % dan sediaan krim malam pencerah kulit N adalah 105,08 %. Dan berdasarkan uji kualitatif secara organoleptis, reaksi warna dan penentuan profil hidrokuinon sediaan krim malam pencerah kulit M dan N tidak mengandung hidrokuinon.

Kata kunci: Hidrokuinon, Penetapan Kadar, % recovery, Karakteristik Fisikokimia