

**VALIDASI METODE ANALISIS KADAR NIPAGIN DALAM
PENYEGAR WAJAH DENGAN STANDAR INTERNAL NIPASOL
SECARA
KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI**

Midya, 2006

Pembimbing : (I) Ririn Sumiyani (II) Kusuma Hendrajaya

ABSTRAK

Telah dikembangkan metode analisis nipagin dalam sediaan penyegar wajah merek “X” secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) yang selektif, akurat dan presisi menggunakan standar internal nipasol dan detektor UV λ 254 nm, kolom Hypersil 5 μ m C18 (ODS) dengan panjang 25 cm dan diameter dalam 4,60 mm, fase gerak asetonitril:air = 39:61, *flow rate* = 1,0 ml/menit, suhu kolom = 30°C, tekanan = 10,2-10,4 psi. Akurasi ditunjukkan dengan nilai % *recovery* = 93,79% dan presisi dibawah 1%. Kadar nipagin dalam penyegar wajah merek “X” yang diperoleh adalah 0,18%.

Kata Kunci : Validasi Metode, Nipagin, Penyegar Wajah, Standar Internal, KCKT.