

**VALIDASI METODE ANALISIS KADAR NIPAGIN
DALAM SEDIAAN INJEKSI ANALGESIK DENGAN
STANDAR INTERNAL NIPASOL SECARA
KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI**

Rina, 2006

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

ABSTRAK

Telah dikembangkan metode analisis nipagin dalam sediaan injeksi analgesik 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* = 94,23% dan presisi dibawah 2%. Kadar nipagin dalam sediaan injeksi analgesik merek "X" adalah 0,20%

Kata Kunci : Validasi metode, Nipagin, Sediaan Injeksi, Standar Internal, KCKT.