

**PENETAPAN KADAR KAPSUL AMOKSISILIN TRIHIDRAT  
MENGUNAKAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI (KCKT)**

Putri, 2011

Pembimbing: (I) Agnes Nuniek Winantari, (II) Soediatmoko Soediman

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian terhadap sediaan kapsul amoksisilin trihidrat yang terdiri dari dua formula yaitu formula I adalah formula tanpa kitosan dan formula II dengan kitosan 30%. Kitosan adalah suatu polimer yang dapat berfungsi sebagai bahan pengikat dalam formulasi granul. Sediaan kapsul berisi granul amoksisilin trihidrat yang dibuat secara granulasi basah *non aqueous*.

Penetapan kadar amoksisilin trihidrat dalam bentuk kapsul menggunakan metode kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). Berdasarkan persyaratan kadar menurut Farmakope Indonesia edisi IV, sediaan kapsul formula I tidak memenuhi persyaratan dan sediaan kapsul formula II memenuhi persyaratan.

**Kata kunci:** kapsul, amoksisilin trihidrat, KCKT.

