

RINGKASAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Upaya meningkatkan kelarutan dan Stabilitas kimia Indometasin dengan asam amino dalam sediaan parenteral.  
Ketua Peneliti : Drs. Achmad Radjaram  
Anggota Peneliti : Dr. Muhammad Mulja  
Fakultas/Puslit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.  
Sumber Biaya : SPP/DPP Universitas Airlangga  
SK Rektor Nomor : 5269/J03/PL/1997  
Tanggal : 22 Juli 1997

---

Efektivitas kerja suatu obat akan terbatas karena kelarutannya dalam air yang tidak baik. Selain daripada itu hambatan pengembangan untuk sediaan obat dan efek samping dari beberapa macam obat dapat pula disebabkan karena keterbatasan kelarutan zat berkhasiat.

Indometasin, merupakan analgetika antipiretika dengan aktivitas anti-inflamasi yang praktis tidak larut dalam air (0,01 mg/ml). Pada pemaksaan oral sering menimbulkan efek samping, terutama pada saluran pencernaan. Keterbatasan kelarutannya banyak menimbulkan masalah pada pengembangan bentuk sediaan obat dan ketersediaan hayati obat.

Didalam formulasi bentuk sediaan obat, lazim digunakan bermacam eksipien untuk berbagai tujuan yang