

A B S T R A K

Judul : Isolasi dan Studi Fitokimia buah Pare (Momordica charantia L.)  
Peneliti : Drs. Bambang Prajogo Eko Wardojo  
Fakultas : Farmasi Universitas Airlangga  
Sumber biaya: DIP Universitas Airlangga 1985/1986

Pada penelitian pendahuluan bahwa perasan buah Pare dapat menghambat spermatogenesis tikus putih dan memengaruhi motilitas dan viabilitas spermatozoa manusia in vitro. Sebagai kelanjutan penelitian tersebut, maka dilakukan penelitian isolasi dan dan studi fitokimia buah Pare. Penelitian ini dimaksudkan untuk mendukung dan demi kesinambungan program Keluarga Borencana di Indonesia.

Dari penelitian yang telah dilakukan didapat isolat berwarna kuning muda yang sangat higroskopik yang merupakan suatu glukosida triterpen. Metoda isolasi menggunakan cara perkolasi dan kromatografi kolom. Pada pemeriksaan isolat dengan cara kromatografi lapisan tipis memberikan satu nada. Penggunaan fasa gerak benzen-etilasetat (70 : 30) memberikan  $R_f = 0,72$  dan dengan kloroform-metanol (95 : 5) memberikan  $R_f = 0,88$ . Pada reaksi warna memberikan reaksi positif terhadap tes Liebermann-Burchad dan tes Salkowski.