ABSTRAK

SISKA OKTARIZA, 2013 : Isolasi dan Karakterisasi Flavonoid dari Daun Sambang Darah (excoecaria cochichinensis \underline{L}).

Senyawa flavonoid merupakan suatu kelompok senyawa fenol yang terbesar yang ditemukan di alam. Salah satu tanaman yang mengandung flavonoid dan dimanfaatkan sebagai bahan obat adalah daun sambang darah (excoecaria cochichinensis L). Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengkarakterisasi flavonoid dari daun sambang darah (excoecaria cochichinensis L). Metoda yang digunakan adalah maserasi dengan menggunakan pelarut metanol dan fraksinasi dengan n-heksana dan etil asetat. Pemisahan dilakukan dengan kromatografi kolom dengan adsorben silika gel 60 dan eluen etil asetat:metanol secara SGP (Step Gradien Polarity) dan pemurnian dilakukan secara rekristalisasi. Dari hasil isolasi diperoleh flavonoid berupa zat padat berwarna kuning kecoklatan, maka flavonoid yang didapatkan belum murni.