

## ABSTRAK

Indonesia kaya akan berbagai macam tumbuh-tumbuhan, khususnya tumbuhan yang mengandung khasiat obat. Sebagian besar tumbuhan obat di Indonesia belum diketahui secara pasti kandungan kimianya yang berkhasiat. Untuk itu perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan kimianya.

Flavonoid adalah salah satu kandungan kimia yang terdapat hampir dalam semua tumbuhan hijau dan merupakan bahan berkhasiat sebagai obat. Salah satu tanaman yang mengandung flavonoid adalah kunci pepet (*Kaempferia angustifolia* Rosc.).

Dalam penelitian ini dilakukan isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dari rimpang kunci pepet (*Kaempferia angustifolia* Rosc.). Bahan tanaman diekstraksi dengan pelarut metanol-air dan hasil ekstraksi difraksinasi berturut-turut dengan pelarut n-heksan, eter dan etil asetat. Pemisahan senyawa flavonoid dari fraksi eter didahului dengan kromatografi cepat cara vakum untuk menghilangkan senyawa yang berwarna biru, dilanjutkan dengan cara kromatografi kolom dan terakhir dengan KLTP. Dari hasil pemurnian didapatkan senyawa 2 yang terbukti murni secara KLT.

Senyawa 2 diidentifikasi dengan metode spektrofotometri UV-tampak dengan penambahan pereaksi geser, dan metode spektrofotometri IR. Berdasarkan hasil Identifikasi dapat disimpulkan bahwa senyawa 2 yang berhasil di isolasi adalah senyawa flavanon tanpa gugus OH bebas pada cincin A.

