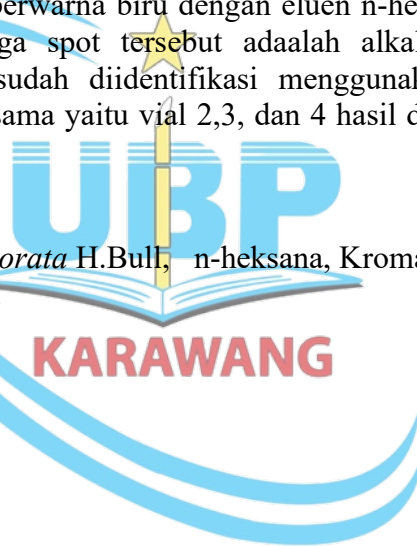


ABSTRAK

Tumbuhan memiliki komponen kimia, banyak tumbuhan yang dijadikan sebagai pengobatan salah satunya adalah Remek daging (*H. colorata*) tanaman tropis yang tumbuh sebagai tanaman dari family *Acanthaceae* yang mempunyai khasiat sebagai pengobatan tradisional diklaim bahwa tanaman tersebut memiliki aktivitas penyembuhan luka yang sangat baik. Remek daging sendiri berpotensi sebagai antibakteri. pengobatan yang digunakan biasanya menggunakan daun dari tumbuhan tersebut dengan cara dioleskan ataupun di minum. Metode yang digunakan adalah Uji Fitokimia, Kromatografi Lapis Tipis, dan Kromatografi Kolom. Hasil uji fitokimia menunjukkan bahwa daun remek daging (*H. colorata*) mengandung senyawa flavonoid, triterpenoid, fenolik dan juga alkaloid. Pengujian KLT dengan menggunakan eluen n-heksana : etil asetat (8 : 2) dengan pengabungan beberapa vial 106-118 dengan nilai Rf 0,44 dengan warna biru tetapi hasilnya tailing. Selanjutnya, pemurnian rekrom menggunakan sepadex LH-20 dan di cek dengan KLT mendapatkan senyawa murni berwarna biru dengan eluen n-heksana : etil asetat (8 : 2) nilai Rf 0,5 yang diduga spot tersebut adalah alkaloid ditandai dengan terbentuknya endapan yang sudah diidentifikasi menggunakan pereagen mayer, penggabungan dari spot yang sama yaitu vial 2,3, dan 4 hasil dan pemurnian dengan sephadex LH-20.

Kata Kunci : *Hemigraphis colorata* H.Bull, n-heksana, Kromatografi kolom, Alkaloid



ABSTRACT

Plants have chemical components, many plants are used as a treatment, one of which is the remek daging (*H. colorata*), a tropical plant that grows as a plant from the *Acanthaceae* family which has properties as traditional medicine. It is claimed that these plants have excellent wound healing activity. Remek daging itself has the potential to be antibacterial. the treatment used usually uses the leaves of these plants by applying it or drinking it. The methods used were Phytochomic Test, Thin Layer Chromatography, and Column Chromatography. Phytochemical test results showed that the leaves of remek daging (*H.colorata*) contained flavonoids, triterpenoids, phenolic compounds and alkaloids. TLC test using eluent n-hexane: ethyl acetate (8: 2) by combining several vials 106-118 with an Rf value of 0.44 with a blue color but the result is tailings. Furthermore, purification of the recolom using sepadek LH-20 and checking with TLC to obtain a pure blue compound with eluent n-hexane: ethyl acetate (8: 2) with an Rf value of 0.5 which is thought to be an alkaloid marked by the formation of identified deposits. using mayer reagent, combining from the same spot vials 2,3 and 4 yields and purification with sephadex LH-20.

Keywords : *Hemigraphis colorata* H.Bull, n-heksana, Kromatografi kolom, Alkaloid

