

RINGKASAN

Telah dilakukan isolasi steroid dari herba Leucas lavandulifolia J.E. Smith dengan cara maserasi menggunakan diklorometana p.a . Ekstrak yang diperoleh diuji dengan Kromatografi Lapis Tipis dengan berbagai macam fasa gerak dengan penampak noda Anisaldehyda- H_2SO_4 pekat menunjukkan adanya noda yang berwarna ungu.

Pemisahan dilakukan dengan Kromatografi Kolom dengan 2 macam fasa gerak yaitu pertama dengan n-Heksana yang bertujuan untuk menghilangkan lemak dan fasa gerak kedua yang digunakan adalah n-Heksana : Etilasetat (9 : 1) Hasil kromatografi kolom ini diuapkan dan pada fraksi 98 - 116 diperoleh kristal yang masih tercampur pengotor. Selanjutnya dilakukan rekristalisasi dengan pelarut n-Heksana p.a sampai diperoleh kristal yang berwarna putih.

Hasil rekristalisasi diuji secara Kromatografi Lapis Tipis dengan berbagai campuran dan perbandingan fasa gerak pada fasa diam Silika gel ∞F_{254} menunjukkan bercak satu noda dengan warna ungu.

Pemeriksaan zat hasil pemurnian dengan mengukur titik lebur menunjukkan bahwa senyawa yang diperoleh mempunyai titik lebur $136^{\circ}C - 142^{\circ}C$ dan setelah dilakukan analisa

dengan Spektrometer Massa menunjukkan bahwa senyawa yang diperoleh adalah campuran senyawa steroid.

