

**RINGKASAN**  
**(LITERATURE REVIEW)**

**IDENTIFIKASI SENYAWA NATRIUM DIKLOFENAK**  
**DALAM JAMU PEGEL LINU SEDIAAN SERBUK SECARA**  
**KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS**

**Dwi Puspita Sari**

Jamu pegal linu merupakan salah satu produk obat tradisional Indonesia yang telah digunakan secara turun- menurun untuk menjaga kesehatan. Umumnya jamu dibuat dari bahan-bahan alami, berupa bagian dari tumbuhan dan hewan. Penggunaan jamu yang semakin lama semakin meningkat menyebabkan beberapa produsen jamu menambahkan bahan kimia obat ke dalam produk jamu pegal linu. Salah satu bahan kimia obat yang sering ditambahkan dalam jamu pegal linu adalah natrium diklofenak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan bahan kimia obat natrium diklofenak pada sediaan jamu pegal linu. Penelitian ini menggunakan metode literatur review menggunakan *database online* google scholar dengan 3 jurnal nasional yang di review. Pada ketiga jurnal menggunakan metode kromatografi lapis tipis (KLT) dengan fase diam silica gel dan fase gerak yang berbeda jurnal pertama menggunakan etil asetat: n-heksana (7:3), jurnal kedua etil asetat: asam asetat glasial: toluen (60:40:1) dan jurnal ketiga toluen : etil asetat : asam asetat glasial (60:40:1) dan toluen : aseton (1:2) dengan masing masing sampel yang bervariasi, jurnal pertama dan ketiga menggunakan 10 sample dan jurnal kedua 7 sampel. Hasil analisa teridentifikasi sample positif yang ditunjukkan dengan kesamaan nilai RF sampel jamu dibandingkan standar natrium diklofenak. Pada ketiga jurnal terdapat masing- masing 3 sample positif natrium diklofenak. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jamu pegal linu yang beredar di Kota Mataram, Makassar dan Purwodadi mengandung bahan kimia obat natrium diklofenak dan disarankan penelitian untuk dilakukan analisa menggunakan fase gerak kombinasi etil asetat: n-heksana (7:3) dan kombinasi eluen toluen : etil asetat : asam asetat glasial (60:40:1) dan fase diam silica gel yang mengacu pada jurnal pertama dan jurnal kedua.

Kata kunci : Natrium diklofenak, Jamu pegal linu, Kromatografi Lapis Tipis (KLT)