

Fida Ismawati NIM. 21482020009 Program studi S1 Farmasi Klinik dan Komunitas	Dosen pembimbing apt. Riyadatus Solihah, S.Farm., M.Si NIDN. 0730069004
ANALISIS BAHAN KIMIA OBAT DEXAMETHASONE PADA JAMU PEGAL LINU DI MADURA DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS	
ABSTRAK Jamu merupakan obat tradisional yang masih banyak digunakan oleh masyarakat Indonesia, termasuk di Madura, untuk mengatasi keluhan seperti pegal linu. Dengan adanya penambahan Bahan Kimia Obat seperti deksametason merupakan obat kortikosteroid yang dapat menyebabkan efek samping seperti osteoporosis, gangguan hormonal, dan penekanan sistem imun bila digunakan tanpa pengawasan medis. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keberadaan dan kadar deksametason dalam jamu pegal linu yang beredar di Madura. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan desain deskriptif kuantitatif. Sebanyak 16 sampel jamu pegal linu diambil dari empat Kabupaten di Madura. Analisis dilakukan secara kualitatif menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan secara kuantitatif dengan Spektrofotometri UV-Vis. Penentuan panjang gelombang maksimum dilakukan pada 240 nm dengan kurva kalibrasi yang memiliki nilai R^2 sebesar 0,9955. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 4 sampel positif mengandung deksametason, pada 4 merek jamu dengan persentase kadar bervariasi Sumenep 12,447%, Pamekasan 11,197%, Sampang 7,409%, Bangkalan 7,106%. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya kandungan Bahan Kimia Obat dalam 4 merek jamu pegal linu di pulau Madura. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan jumlah dan variasi sampel yang lebih luas, serta metode analisis yang lebih sensitif seperti HPLC atau LC-MS.	
Kata Kunci: Deksametason, Jamu, BKO, Spektrofotometri UV-Vis.	