

ABSTRAK

Penggunaan bahan alam sebagai obat sejak dahulu telah banyak memegang peranan penting jauh sebelum adanya obat modern. Penggunaan sebagian besar obat tradisional masih berdasarkan tradisi yang didasarkan pada kepercayaan dan informasi lisan maupun tulisan. Rimpang bangle secara tradisional digunakan untuk mengobati penyakit gout. Gout berhubungan dengan kadar asam urat dalam darah.

Pada penelitian ini digunakan tikus putih jantan sebagai hewan percobaan. Tikus diberi larutan asam urat secara oral untuk meningkatkan kadar asam uratnya, kemudian diperiksa kadar asam urat dalam darahnya. Kemudian diberi perlakuan secara oral untuk melihat penurunan kadar asam uratnya.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil penelitian sebagai berikut :

1. Infusa rimpang bangle yang diberikan secara oral dengan kadar 10%, 30% dan 50% memiliki efek yang setara dalam menurunkan kadar asam urat pada tikus putih jantan.
2. Infusa rimpang bangle dengan kadar 10%, 30%, dan kadar 50% mempunyai potensi yang setara dengan zyloric (75,99%) dalam menurunkan kadar asam urat.