

ABSTRAK

Obat tradisional makin banyak diproduksi dan tersebar sampai ke pelosok tanah air. Di Indonesia cukup banyak bahan - bahan obat alam yang berasal dari tumbuh-tumbuhan yang digunakan sebagai bahan baku obat tradisional.

Tetapi banyak tanaman obat tersebut tidak mempunyai data ilmiah sehingga menimbulkan keraguan bagi masyarakat yang menggunakannya. Untuk mengatasi hal tersebut maka perlu adanya penelitian ilmiah untuk menentukan kebenaran informasi bahwa obat - obat yang berasal dari bahan alam tersebut benar - benar mempunyai efek Farmakologis.

Telah dilakukan penelitian terhadap infusa Daun Pegagan, infusa Daun Sembung, infusa Daun Saga, infusa Daun Kedondong, dan infusa Herba Patikan Kebo mengenai efeknya terhadap penurunan viskositas mukus.

Pada penelitian ini digunakan mukus usus sapi untuk mengetahui kemampuan infusa tanaman tersebut pada konsentrasi 20% dan 40% dalam menurunkan viskositas mukus dibanding dengan Asetilsistein sebagai akibat dari adanya efek mukolitik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya infusa Daun Pegagan 40 % dan infusa Herba Patikan Kebo 40 % yang dapat menurunkan viskositas mukus usus sapi, sedangkan pada infusa Daun Sembung, Daun Saga dan Daun Kedondong tidak menurunkan bahkan meningkatkan viskositas mukus.