

## ABSTRAK

Pemanfaatan obat-obatan yang berasal dari alam harus dikembangkan sehingga dapat meningkatkan dan memperluas mutu pelayanan kesehatan kepada masyarakat.

Penelitian tentang kebenaran khasiat suatu tanaman obat dapat dilakukan dengan membuktikan secara ilmiah mengenai khasiat, mutu dan efek samping kecil yang ditimbulkan dari bahan tanaman tersebut.

Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh infusa daun sirih, infusa herba meniran hijau, infusa daun legundi, infusa herba daun sendok dan infusa umbi bidara upas dengan kadar 20% dan 40% terhadap efek penurunan viskositas mukus. Pada penelitian ini digunakan mukus dari usus sapi untuk mengetahui apakah infusa-infusa tanaman tersebut di atas dapat menurunkan viskositas mukus usus sapi, infusa manakah yang paling besar potensinya dalam menurunkan viskositas mukus usus sapi dan seberapa besar potensinya bila dibandingkan dengan Asetilsistein 0,1%.

Hasil yang diperoleh dari prosen penurunan viskositas mukus, infusa-infusa yang dapat menurunkan viskositas mukus adalah infusa herba meniran hijau dengan kadar 20% dan 40% serta infusa herba daun sendok dengan kadar 40%, sedangkan infusa-infusa lainnya tidak menurunkan viskositas mukus bahkan ada yang menaikkan viskositas mukus, infusa yang paling besar potensinya dalam menurunkan viskositas mukus usus sapi adalah infusa herba meniran hijau dengan kadar 40% dan potensi masing-masing infusa dibandingkan Asetilsistein adalah : infusa herba meniran hijau dengan kadar 20% = 18%, infusa herba meniran hijau dengan kadar 40% = 63% dan infusa herba daun sendok dengan kadar 40% = 55%.