

## ABSTRAK

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

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

Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh infusa herba patikan kebo terhadap tonus usus marmut terisolasi. Dalam penelitian ini diberikan infusa patikan kebo dengan kadar 50 %. Uji yang dilakukan meliputi : uji adrenergik, uji antikolinergik, uji antihistaminik, dan uji antidopaminergik. Sebagai bahan pembanding yang digunakan antara lain : adrenalin, propranolol ( $\beta$ -bloker), prazosin ( $\alpha$ -bloker), asetilkolin, atropin (antagonis asetilkolin), histamin, antihistamin, dopamin, metoklopramid (antagonis dopamin).

Hasil yang diperoleh dari percobaan dengan sediaan usus marmut terisolasi ini, ternyata infusa herba patikan kebo dengan kadar 50 % menyebabkan turunnya tonus usus dan diduga infusa herba patikan kebo bekerja pada reseptor  $\alpha$  dan  $\beta$  adrenergik.