

## ABSTRAK

Majunya suatu bangsa akan tercapai jika tiap individu mempunyai tanggung jawab terhadap masing-masing pekerjaan yang ditekuninya. Karena itu tiap bidang pekerjaan akan menyita banyak waktu, sehingga waktu untuk istirahat, makan, perawatan tubuh dan lain-lain tidak lagi diperhatikan. Hal inilah yang memicu tukak lambung yang terjadi akibat peningkatan sekresi lambung, gangguan pencernaan, gangguan perut dan lain-lain.

Keadaan ini akan menambah jumlah penderita tukak lambung dari hari kehari. Oleh karena itu dilakukan penelitian terhadap alukol (yang mengandung aluminium hidroksida *dried* dengan dosis 94,5 mg/kg/hari) untuk mengetahui efeknya terhadap penyembuhan tukak lambung, karena diduga aluminium hidroksida *dried* mampu meningkatkan sekresi mukus dan menutupi lambung dengan suatu lapisan pelindung.

Pada penelitian ini digunakan lambung tikus untuk mengetahui seberapa besar kemampuan aluminium hidroksida *dried* dalam penyembuhan tukak lambung dibandingkan dengan ulsidex (yang mengandung sukralfat dengan dosis 189 mg/kg/hari) sebagai akibat dari adanya peningkatan sekresi mukus.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada peningkatan sekresi mukus dari aluminium hidroksida *dried* dalam penyembuhan tukak lambung, meskipun potensi peningkatan sekresi mukusnya masih dibawah sukralfat (89,54 %).