

## INTI SARI

Tanaman daun aseman (*Oxalis corniculata* L.) bagi masyarakat Indonesia dapat digunakan sebagai obat anti serangga, obat luka, peluruh air seni, peluruh haid, penghentian perdarahan, penurun panas, obat sakit perut, sariawan dan batuk.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ekstrak etanol tanaman daun aseman (*Oxalis corniculata* L.) mempunyai daya antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dengan menggunakan metode difusi dilanjutkan dengan kromatografi lapis tipis (KLT) preparatif untuk pemisahan senyawa-senyawa aktifnya.

Peneliti ini menggunakan metode bentuk rancangan eksperimental acak lengkap pola searah dan hasil dianalisis dengan analisis ANOVA. Hasilnya ditunjukkan dengan adanya daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, walaupun demikian KLT preparatif tidak dapat menunjukkan adanya aktivitas antibakteri.

## ABSTRACT

Aseman (*Oxalis corniculata* L.) is used as traditional medicine to cure diseases and other external purposes such as insecticide, diuretic, bleed blocking, menstruation laxative, antipyretic.

This research was aimed to identify whether Ethanol extract of aseman possess antibacterial activity against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. This assay applied diffusion method and followed by preparative thin layer chromatography (TLC) to separate the active faction

The researcher is a direct pattern of a complete random experimental form method design using ANOVA to analyses the results. The result ethanol extract possess showed that antibacterial activity against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. However, Preparative TLC failed to show which fraction actually has the antibacterial activity.