

Pengaruh Pemberian Perasan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*

Fajar Dwi Anggono, Irfan Dwiandhono, Fanni Kusuma Djati
Fakultas Kedokteran dan Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

ABSTRAK

Morinda citrifolia telah diketahui sebagai tanaman medis. Mengkudu menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap beberapa bakteri, antara lain *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, *Proteus morgani*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella montevideo*, *Salmonella schotmuelleri*, *Salmonella typhii*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexnerii*, *Shigella paracyesenteriae* BH und III-Z, *Staphylococcus*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui daya antibakteri perasan buah mengkudu dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental laboratoris. Hasil penelitian menunjukkan adanya daya antibakteri perasan buah mengkudu terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*.

Keywords : mengkudu, antibakteri, *Streptococcus mutans*

ABSTRACT

Morinda citrifolia has been known as one of plants having numerous medicinal properties. *Morinda citrifolia* shows antibacterial activity against several bacteria including *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, *Proteus morgani*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella montevideo*, *Salmonella schotmuelleri*, *Salmonella typhii*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexnerii*, *Shigella paracyesenteriae* BH und III-Z, *Staphylococcus*. The purpose of this research was to observe inhibitor effect of *M. citrifolia* fruit distillation againts *Streptococcus mutans*. This research is laboratory experimental research. The results showed that the whole fruit distillation has antibacterial activity against *Streptococcus mutans*.

Keyword : *Morinda citrifolia*, antibacterial, *Streptococcus mutans*