



## Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Niima Matdoan  
Assignment title: Revision 5  
Submission title: EFEKTIFITAS PEMBERIAN EKSTR...  
File name: REVISI\_TURNIT.docx  
File size: 369.01K  
Page count: 43  
Word count: 5,973  
Character count: 38,846  
Submission date: 25-Sep-2020 12:56PM (UTC+0700)  
Submission ID: 1396568350

### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Lidah buaya (*Aloe vera*) dikenal juga sebagai *Aloe barbadensis* Miller ialah salah satu tanaman yang termasuk dalam famili *Liliaceae*. Lidah buaya (*Aloe vera*) mempunyai kandungan yang bermanfaat, diantaranya ialah tanin, asam amino, antrakuinon, enzim hormon, mineral, asam salisilat, sterol, gula, dan vitamin. Zat aktif yang terdapat dalam lidah buaya adalah polisakarida acemannan. Acemannan ini dapat digunakan untuk terapi tumor, antidiabetes, leukemia, metastase, sarkoma, melanoma, dan malignansi. Lidah buaya (*Aloe vera*) juga memiliki zat yang berfungsi sebagai antibakteri yaitu antrakuinon, saponin, dan tanin (Asyraf et al., 2017)

Salah satu tumbuhan yang dilaporkan memiliki efek anti jamur dan antimikroba adalah *Aloe vera*. Gel *Aloe vera* bersifat bakterisidal terhadap *Pseudomonas aeruginosa*, menghambat pertumbuhan *Candida albicans*, *Streptococcus pyogenes* dan *Streptococcus faecalis*. *Aloe vera* juga digunakan secara eksternal untuk mengobati berbagai kondisi kulit misalnya luka, luka bakar dan eksim. Diduga bahwa getah dari *Aloe vera* juga dapat mengurangi nyeri dan inflamasi (Bahar & Yusmaini, 2018)

Lidah buaya (*Aloe vera*) memiliki kandungan kimia yang tanin. Tanin merupakan senyawa aktif metabolit sekunder yang diketahui mempunyai beberapa khasiat yaitu sebagai astringen, anti diare,