



## 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: Ragil Sudiatno  
Assignment title: (Ragil)GAMBARAN Uji DAYA HAMB.  
Submission title: GAMBARAN Uji DAYA HAMBAT EK.  
File name: RAGIL\_KTI\_fixx.docx  
File size: 675.85K  
Page count: 45  
Word count: 6,427  
Character count: 41,187  
Submission date: 12-Oct-2020 02:13PM (UTC+0700)  
Submission ID: 1412657652

### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Sakit akibat infeksi menjadi penyebab akibat kematian dan kesakitan pada sebagian besar negara berkembang, terutama di Indonesia. Sakit infeksi ini dapat diakibatkan oleh virus, jamur, bakteri maupun parasit (Ekstrak et al., 2017). Bakteri penyebab infeksi masih menjadi masalah serius yang dihadapi oleh masyarakat. Tiap tahunnya hampir mencapai 14 juta jiwa mengalami meninggal dunia akibat infeksi. Angka kematian ini mencapai 50%, tergantung dari jenis infeksi (Tohari, 2016).

Menurut informasi dari Laboratorium Mikrobiologi Rumah Sakit Umum Provinsi M. Djamil Padang sejak bulan Juli sampai Desember 2012, klien yang menderita penyakit infeksi akibat bakteri *Pseudomonas aeruginosa* mencapai 80 pasien dari 683 pasien yang mengalami infeksi nosokomial, pada sampel feses 1 orang, swab tenggorokan 8 orang, cairan 8 orang, darah 3 orang, pus 27 orang, urin 6 orang dan sputum 27 orang (Tohari, 2016). Sudah banyak peneliti yang melakukan uji daya hambat terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan memanfaatkan bagian dari tumbuhan pepaya (*Carica papaya L.*) ini. Menurut peneliti terdahulu Cipnangtyas, 2016 mengatakan bahwasanya ekstrak daun pepaya (*Caricaca papaya Lin*) memiliki aktifitas antibakteri yang dapat menekan perkembangan mikroorganisme *Pseudomonas aeruginosa* terutama pada konsentrasi 5%, 20%, 35%, 50%, 65%, dan 80%. Hasil ini dapat terlihat