



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: Stefanus Gilang Dwi Sasongko
Assignment title: Revision 2
Submission title: DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN KE.
File name: tuuuurrrrrnittttt.docx
File size: 1,004.58K
Page count: 34
Word count: 5,950
Character count: 37,529
Submission date: 14-Oct-2020 09:05AM (UTC+0700)
Submission ID: 1414548246

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Demam tifoid ialah penyakit demam akut yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Salmonella enterica* khususnya turunannya, *Salmonella typhi* (Alba, *et al.*, 2016). Manifestasi klinis demam tifoid dimulai dari yang ringan (demam tinggi, denyut jantung lemah, sakit kepala) hingga berat (perut tidak nyaman, komplikasi pada hati dan limfa (Pratama dan Lestari, 2015). *Salmonella typhi* adalah bakteri gram negatif yang menyebabkan spektrum sindrom klinis yang khas termasuk gastroenteritis, demam enterik, bakteremia, infeksi endovaskular, dan infeksi fecal seperti *osteomyelitis atan abses* (Naveed dan Ahmed, 2016).

Cemaran oleh bakteri menyebabkan 30% kejadian dari kasus *foodborne disease*. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa angka wabah dan angka kematian tertinggi pada *foodborne disease* disebabkan oleh bakteri. Berdasarkan laporan CDC mengenai patogen yang menyebabkan *foodborne disease* dari tahun 2000-2008, bahwa *Salmonella sp* menyebabkan sekitar 1.000.000 kasus (Scallan *et al.*, 2012). Demam tifoid dapat dicegah dengan menjaga kebersihan air dan makanan serta mencuci tangan sebelum makan. Selain itu, dilakukan vaksin pada turis dan orang sehat di daerah endemik. Vaksinasi dengan Ty21 dan Vi direkomendasikan secara rutin di negara endemik (Sharma *et al.*, 2018).

Pengobatan demam tifoid yang paling umum dilakukan ialah dengan terapi antibiotik. Beberapa studi telah mengusulkan strategi baru, produk tanaman alam untuk terapi infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Antimikroba yang terkandung