

**GAMBARAN *HELICOBACTER PYLORI* DENGAN MENGGUNAKAN
RAPID UREASE TEST DAN GIEMSA MODIFIKASI PADA PENDERITA
TONSILITIS KRONIS**



UNIVERSITAS ANDALAS

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Spesialis Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher (Sp. THT-KL)**

Oleh :

**FERDY AZMAN
1350310204**

Pembimbing:

**dr. Novialdi, Sp T.H.T.K.L (K) , FICS
dr. Ade Asyari, Sp T.H.T.K.L (K), FICS
dr. A. Aziz Djamal, M.Sc, Sp. MKb (K)
DR. dr. Hafni Bachtiar, MPH, FisPH, FisCM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
TELINGA HIDUNG TENGGOROK BEDAH KEPALA LEHER
PADANG
2019**

ABSTRAK

Nama : dr. Ferdy Azman
Program Studi : THT-KL
Judul : Gambaran *Helicobacter Pylori* dengan menggunakan *Rapid Urease Test* dan Giemsa Modifikasi pada penderita Tonsilitis Kronis

Latar belakang: *Helicobacter Pylori* dikenal sebagai bakteri gram negatif yang dapat menginfeksi lambung. Bakteri ini juga diduga memiliki peran dalam perjalanan penyakit tonsilitis kronis, akan tetapi teori ini masih kontroversial. Penelitian-penelitian yang dilakukan memiliki hasil yang bertentangan yang terutama disebabkan oleh sulitnya mendeteksi *Helicobacter Pylori* di jaringan tonsil. Sulitnya pendeteksian bakteri ini dikarenakan belum adanya metode yang disepakati yang dapat mendeteksi keberadaan *Helicobacter Pylori* di tonsil secara akurat.

Tujuan : Melihat gambaran kolonisasi bakteri *Helicobacter Pylori* pada tonsilitis kronis serta memahami beberapa metode pemeriksaan yang dapat dilakukan untuk mendeteksi *Helicobacter Pylori* di jaringan tonsil. **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan terhadap 25 responden. Setiap sampel diambil dari penderita tonsilitis kronis yang dilakukan tonsilektomi. Selanjutnya dilakukan pemeriksaan dengan *Rapid Urease Test* dan Giemsa Modifikasi untuk melihat adanya gambaran *Helicobacter Pylori*. **Hasil :** Terdapat 18 orang (72%) positif dan 7 orang (28%) negatif *Helicobacter Pylori* dengan menggunakan *Rapid Urease Test*. Pada pemeriksaan dengan Giemsa Modifikasi didapatkan 19 orang (76%) positif dan 6 orang (24%) negatif *Helicobacter Pylori*. **Kesimpulan:** *Helicobacter Pylori* dapat ditemukan pada sebagian besar tonsilitis kronis. Pemeriksaan kombinasi *Rapid Urease Test* dan Giemsa Modifikasi dapat menjadi pilihan yang baik dalam mendeteksi *Helicobacter Pylori* pada tonsilitis kronis.

Kata kunci: Tonsilitis kronis, *Helicobacter Pylori*, *Rapid urease test*



ABSTRACT

Name : Ferdy Azman, MD
Study Program : ORL-HNS
Title : Description of *Helicobacter Pylori* by using Rapid Urease Test and Giemsa Modification in patients with Chronic Tonsillitis

Background: *Helicobacter Pylori* is a gram-negative bacteria and has been known for its role in causing infection in gaster. Further caused diseases such as gastric ulcer. *Helicobacter Pylori* also implied to play role in chronic tonsillitis, but this theory remains controversial. Many researches have different and contradictory results due to difficulty to accurately detect *Helicobacter Pylori* in tonsillar tissue. There is still no appropriate methods that able to detect *H. Pylori* in tonsil tissue. **Purpose:** To detect of *Helicobacter Pylori* bacterial colonization in chronic tonsillitis and understand some of the methods of examination that can be done to detect *Helicobacter Pylori* in tonsillar tissue. **Method:** This study is a descriptive study conducted on 25 respondents. Each sample was taken from patients with chronic tonsillitis who underwent tonsillectomy. Then, the Rapid Urease Test and the Giemsa Modification were examined to see the presence of *Helicobacter Pylori*. **Results:** There were 19 people (76%) positive and 6 people (24%) negative for *Helicobacter Pylori* using Rapid Urease Test. On examination with Giemsa Modification obtained 19 people (76%) positive and 6 people (24%) negative for *Helicobacter Pylori*. **Conclusion:** *Helicobacter Pylori* can be found in most of the chronic tonsillitis. Combination Rapid Urease Test and Modified Giemsa examination can be a good option in detecting *Helicobacter Pylori* in chronic tonsillitis.

Keywords: Chronic tonsillitis, *Helicobacter Pylori*, Rapid urease test

