

ABSTRAK**Hubungan Antara Kadar Urease yang Diukur Menggunakan *Urea Breath Test* dengan Derajat Keparahan Gastritis Kronis pada Penderita Dispepsia**

Latar belakang: Dispepsia merupakan salah satu keluhan gastrointestinal yang paling sering dijumpai. Dispepsia sering disebabkan oleh gastritis (44,7%). Gastritis kronis disebabkan oleh berbagai hal, antara lain infeksi bakteri, dan yang sudah banyak diteliti infeksi *H. pylori*. Namun, di Indonesia prevalensi *H. pylori* rendah yaitu sekitar 17,9%, berbeda dengan prevalensi *H. pylori* di dunia. Di Jepang, prevalensi *H. pylori* 65,7% sedangkan penghasil urease lain sebanyak 6,1%. Oleh karena itu, diduga terdapat bakteri penghasil urease non *H. pylori* yang menyebabkan gastritis kronis di Indonesia. Penelitian ini bertujuan menentukan hubungan antara kadar urease yang diukur menggunakan *urea breath test* (UBT) dengan derajat keparahan gastritis kronis pada penderita dispepsia dewasa.

Metode: Penelitian *cross sectional* ini mengikutsertakan penderita dispepsia di unit rawat jalan Departemen/SMF Ilmu Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya dari bulan November 2018 hingga Februari 2019. Satu hari sebelum tindakan endoskopi, seluruh pasien dilakukan pemeriksaan ¹⁴C-UBT (Heliprobe, Stockholm, Swedia). Penentuan derajat keparahan gastritis kronis dengan pemeriksaan histopatologi dari biopsi lambung berdasarkan klasifikasi *updated Sydney system*.

Hasil: Dari empat puluh delapan pasien (perempuan 62,5% dan laki-laki 37,5%) didapatkan rerata usia $49,42 \pm 11,28$ tahun. Nilai UBT didapatkan antara 3 hingga 230 cpm dan median sebesar $23,5 \pm 42,75$ cpm. Derajat keparahan gastritis terbanyak yaitu derajat sedang (56,2%). Dari uji statistik didapatkan korelasi positif kuat antara nilai UBT dengan derajat keparahan gastritis kronis ($p < 0,001$ dan $r 0,767$).

Kesimpulan: Didapatkan hubungan yang kuat antara kadar urease dengan derajat keparahan gastritis kronis. Namun diperlukan pemeriksaan lebih lanjut mengenai bakteri penghasil urease apa saja yang menyebabkan gastritis kronis tersebut.

Kata kunci: dispepsia, gastritis, urease, UBT