

## A comparison of 5 or 7 days of rabeprazole triple therapy for eradication of *Helicobacter pylori*

Ari Fahrial Syam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20333383&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tujuan Pengobatan untuk eradikasi *H pylori* dengan kombinasi PPI dan Amoksisilin 1000 mg atau Clarithromycin 500 mg yang diberikan 2 kali sehari selama 2 minggu telah terbukti efektif. Kebanyakan penelitian menyebutkan bahwa pengobatan 7 dan 10 hari sama efektif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membandingkan terapi eradikasi *H pylori* selama 5 dan 7 hari. Metode Penelitian ini dilakukan secara prospektif pada 60 pasien yang terinfeksi *H pylori*, pemeriksaan dilakukan dengan endoskopi dan biopsi saluran cerna bagian atas di 6 (enam) rumah sakit di Indonesia. Diagnosis *H pylori* ditegakkan berdasarkan pada 2 pemeriksaan rapid urea test (Pronto Dry) dan pemeriksaan histopatologi atau adanya urea breath test (UBT) yang positif. Kemudian secara terbuka pasien akan dibagi menjadi 2 kelompok, kelompok pertama mendapatkan pengobatan oral amoksisilin 1000 mg 2 kali sehari, clarithromycin oral 500 mg 2 kali sehari, rabeprazole 10 mg 2 kali sehari selama 5 hari dan kelompok kedua mendapatkan pengobatan oral amoksisilin 1000 mg 2 kali sehari, clarithromycin oral 500 mg 2 kali sehari, rabeprazole 10 mg 2 kali sehari selama 7 hari. Empat minggu kemudian, pasien dievaluasi dengan UBT untuk memastikan keberadaan *H pylori*. Hasil Pada penelitian ini didapatkan 60 pasien yang terdiri dari 42 laki-laki dan 18 perempuan dengan rata-rata (usia+SD) 47.63+13.93 tahun, rentang usia 21-74 tahun. Kelompok pengobatan 5 hari terdiri dari 25 (41,7%) pasien dan kelompok pengobatan 7 hari terdiri dari 35 (58.3%) pasien. Setelah kelompok pengobatan 5 hari didapatkan 18 (72%) pasien *H Pylori* negatif, dan setelah pengobatan 7 hari didapatkan 32 (91.4%) pasien *H Pylori* negatif. Kegagalan eradikasi ditemukan pada kelompok pengobatan 5 hari sebesar 7 (28%) pasien dan pada kelompok pengobatan 7 hari sebesar 3 (8.6%) ( $p=0,077$ ). Kesimpulan Penelitian ini menunjukkan bahwa eradikasi *H pylori* dengan pengobatan tripel dengan rabeprazole pada kelompok 7 hari masih lebih baik daripada kelompok pengobatan 5 hari. Perbedaan yang tidak bermakna secara statistik ini mungkin karena jumlah sampel tidak mencukupi.

**Aim** A combination of PPI and 1000 mg amoxicillin/500 mg clarithromycin twice daily for 2 weeks has been proven effective in the eradication of *H. pylori*. Most studies suggested that treatment for 7 and 10 days may be equally effective. Few data are available on the efficacy of 5-day triple therapy. Aim of this study was to compare 5-day and 7-day rabeprazole triple therapy for eradication of *H. pylori* infection.

**Methods** We prospectively studied 60 consecutive *H. pylori*-infected patients who came to hospitals in six centres in Indonesia and who underwent upper endoscopy and biopsy. *H. pylori* infection was confirmed if two rapid urease tests (Pronto Dry) and histology or urea breath test were positive. Patients were assigned to either an open-labelled 5-day or 7-day course of oral amoxicillin 1000 mg b.i.d., clarithromycin 500 mg b.i.d., and rabeprazole 10 mg b.i.d. (RAC). Four weeks after therapy, all patients had a repeated UBT for evaluation of the presence of *H. pylori*. **Results** Of the 60 patients (42 males and 18 females) with mean age ( $\pm$  SD) 47.63  $\pm$  13.93 years, range 21-74 years, 25 patients (41.7%) had 5-day treatment and 35 patients (58.3%) had 7-day treatment. With 5-day treatment, 18 patients (72%) and with 7-day treatment 32 patients (91.4%) became negative for *H. pylori* infection. The eradication failure was found on 7 patients (28.0%) in

5-day treatment and 3 patients (8.6%) in 7-day treatment. Conclusions The study showed that the eradication of H. pylori infection by triple rabeprazole-based treatment in 7-day is still better than in 5-day.</i>