

## Analisis Sumber Konsumsi Air Minum terhadap Kejadian Diare Wisatawan (TD) pada Wisatawan di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu = Analysis of Drinking Water Sources on Travelers Diarrhea Incidence among Tourists in Tidung Island, Kepulauan Seribu

Alfian Fauzi Firdaus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920545241&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Diare wisatawan (Traveler's Diarrhea) adalah buang air besar lebih dari tiga kali dalam 24 jam dengan konsistensi encer, umum terjadi di negara berkembang seperti Indonesia. Sekitar 60% kasus TD disebabkan oleh *Escherichia coli*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Salmonella*, dan *Aeromonas*. Indonesia mencatat angka kejadian TD tertinggi di Asia Tenggara, mencapai 19%. Penelitian bertujuan untuk menganalisis faktor penyebab TD pada wisatawan nusantara di Pulau Tidung, Kepulauan Seribu, dengan fokus pada sumber konsumsi air minum dan karakteristik individu (usia, perilaku cuci tangan pakai sabun (CTPS), lama menginap, dan tempat menginap). Desain studi penelitian adalah cross-sectional dengan 173 responden, dianalisis menggunakan uji chi-square dan regresi logistik biner. Hasil penelitian menunjukkan kejadian TD di Pulau Tidung (11%), lebih rendah dibandingkan angka kejadian TD di Indonesia (19%) maupun Asia (20-60%). Faktor yang menunjukkan hubungan signifikan dengan kejadian TD di Pulau Tidung adalah sumber konsumsi air minum ( $p=0,000$ , OR=23,750), perilaku CTPS ( $p=0,012$ , OR=3,786), dan tempat menginap ( $p=0,053$ , OR=3,380). Analisis multivariat mengidentifikasi sumber konsumsi air minum ( $p=0,000$ , OR=24,986) dan tempat menginap ( $p=0,042$ , OR=3,797) sebagai faktor risiko dominan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa kejadian diare wisatawan (TD) di Pulau Tidung lebih rendah dibandingkan Indonesia dan Asia. Faktor risiko dominan TD adalah sumber air minum dan tempat menginap. Oleh karena itu, Penting untuk meningkatkan pengawasan sanitasi air minum dan kebersihan tempat menginap. Otoritas kesehatan, seperti puskesmas, disarankan memperkuat pemantauan sanitasi di tempat-tempat umum yang sering dikunjungi wisatawan.

.....Traveler's Diarrhea (TD) is characterized by passing loose stools more than three times within 24 hours and is common in developing countries like Indonesia. Approximately 60% of TD cases are caused by pathogens such as *Escherichia coli*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Salmonella*, and *Aeromonas*. Indonesia has the highest TD incidence in Southeast Asia, reaching 19%. This study aims to analyze the factors causing TD among domestic tourists in Pulau Tidung, Kepulauan Seribu, focusing on water consumption sources and individual characteristics (age, handwashing behavior with soap (CTPS), length of stay, and accommodation). The study used a cross-sectional design with 173 respondents, analyzed using chi-square tests and binary logistic regression. Results showed that the TD incidence in Pulau Tidung was 11%, lower than in Indonesia (19%) and Asia (20-60%). Significant factors associated with TD in Pulau Tidung were water consumption source ( $p=0,000$ , OR=23,750), CTPS behavior ( $p=0,012$ , OR=3,786), and accommodation ( $p=0,053$ , OR=3,380). Multivariate analysis identified water consumption source ( $p=0,000$ , OR=24,986) and accommodation ( $p=0,042$ , OR=3,797) as dominant risk factors. The study concludes that TD incidence in Pulau Tidung is lower compared to Indonesia and Asia. Dominant risk factors for TD are water consumption sources and accommodation. Therefore, it is crucial to improve sanitation monitoring of drinking water and accommodation hygiene. Health authorities, such as local health centers, should enhance

sanitation monitoring programs in public areas frequently visited by tourists.