

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TANJUNGPURBAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM STUDI SANITASI
LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juni 2023 Muflichah Febriani Eka Putri

“ *Determinan Kejadian Demam Typhoid di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Kemiling Kota Bandar Lampung Tahun 2023*”

VII+ 136 halaman +14 tabel +7 gambar dan lampiran

RINGKASAN

Demam typhoid termasuk penyakit endemik di Indonesia. Penyakit yang disebabkan oleh *salmonella typhi* ini merupakan masalah kesehatan paling sering terjadi di masyarakat karena menyerang lambung dan usus juga ditularkan melalui makanan, minuman, dan vektor. Maka dari itu, perlu diketahui determinan kejadian demam typhoid 2023 di lokasi yang telah dilakukan studi awal yaitu di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Kemiling dari bulan Maret – Mei 2023.

Sebuah metode case control mengantarkan penelitian ini untuk membandingkan paparan antara responden yang mengalami demam typhoid (kasus) dan tidak mengalami demam typhoid (kontrol). Wawancara dan observasi diikuti oleh 206 responden (103 kasus dan 103 kontrol) diambil secara acak sistematis. Program SPSS digunakan dalam penelitian ini untuk analisis data secara univariat dan bivariat, dilakukan uji statistik *Chi Square* dengan derajat ketepatan 95% ($\alpha = 0,05$) dan menghitung nilai *Odds ratio* (OR).

Penelitian ini mengidentifikasi adanya rasio resiko (OR) yang terjadi jika mencuci tangannya tidak baik sebesar 15,923 (7,010 – 36,168), tidak mencuci makanan mentah dengan baik sebesar 2,845 (1,384 – 5,847), kebiasaan makan diluar tidak baik sebesar 8,689 (4,248 – 17,775), pada penyediaan air bersih tidak baik ditemukan rasio resiko (OR) sebesar 6,479 (3,351 – 12,575), sedangkan penyediaan jamban tidak baik sebesar 2,541 (1,171 – 5,512), dan pada pengelolaan sampah rumah tangga yang tidak baik memiliki resiko (OR) sebesar 16,249 (7,703 – 34,279)

Semua faktor tersebut berhubungan dengan demam typhoid di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Kemiling kota Bandar Lampung. Petugas kesehatan harus terus memberikan edukasi kepada masyarakat agar masyarakat memiliki pengetahuan dan perilaku yang lebih baik untuk mewujudkan penurunan kejadian demam typhoid.

Kata Kunci : *Salmonella Typhi*, Demam Typhoid, Kemiling, Kota Bandarlampung.

Daftar Bacaan : 51 (2000-2022)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TANJUNGPURING
DEPARTMENT OF KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM FOR
THE APPLICATION OF SANITASI LINGKUNGAN**

Undergraduate Thesis, June 2023 Muflichah Febriani Eka Putri

"Determinants of Typhoid Fever at the Work Area of the Kemiling Inpatient Health Center Bandar Lampung City in 2023"

VII+ 136 pages +14 tables+7figures and appendices

ABSTRACT

Typhoid fever is an endemic disease in Indonesia. The disease caused by *Salmonella typhi* is the most common health problem in society because it attacks the stomach and intestines and is also transmitted through food, drink and vectors. Therefore, it is necessary to know the determinants of the incidence of typhoid fever in 2023 in locations where preliminary studies have been carried out, namely in the work area of the Kemiling Inpatient Health Center from March - May 2023.

A case-control method led to this study to compare the exposure between participants who had typhoid fever (cases) and those who did not have typhoid fever (controls). Interviews and observations were attended by 206 participants (103 cases and 103 controls) taken in a systematic random sampling. The SPSS program was used in this study for univariate and bivariate data analysis. The Chi Square statistical test was performed with a degree of accuracy of 95% Confident Index ($\alpha = 0.05$) and the *Odds* ratio (OR) was calculated.

This study identified a risk ratio (OR) that occurred if bad at washing hands is 15.923 (7.010 – 36.168), did not wash raw food properly at 2.845 (1.384 – 5.847), bad at eating habits outside the house is 8.689 (4.248 – 17.775) , in the supply of clean water is not good found a risk ratio (OR) of 6.479 (3.351 – 12.575), bad at supplying healthy latrines is 2.541 (1.171 – 5.512), and in household waste management that is not good has a risk (OR) of 16.249 (7,703 – 34,279)

All of these factors are related to typhoid fever in the working area of the Kemiling Inpatient Health Center in Bandar Lampung city. Health workers must continue to provide education to the public so that people have better knowledge and behavior to reduce the incidence of typhoid fever.

Keywords: *Salmonella Typhi*, Typhoid Fever, Kemiling, Bandarlampung City.

Reading List : 51 (2000-2022)