

ABSTARK
HUBUNGAN KETERPAPARAN ASAP ROKOK DAN KONTAK
SERUMAH TERHADAP ANGKA KEJADIAN TUBERCULOSIS DI UPT
PUSKESMAS KOTA WILAYAH UTARA

Oleh : Diana Febrianti

Tuberkulosis atau TBC adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis* (M.TB). Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa hubungan keterpaparan asap rokok dan kontak serumah dengan angka kejadian TB di wilayah Puskesmas Kota Wilayah Utara.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain studi case control. Populasi kasus pada penelitian kali ini adalah semua pasien TB yang melakukan tes TCM (Tes Cepat Molekuler) dengan hasil pemeriksaan dinyatakan TB Paru Positif yang bertempat tinggal pada wilayah kerja UPT Puskesmas Kota Wilayah Utara bulan Januari sampai dengan bulan Oktober 2024. Populasi pada kelompok control adalah semua pasien pada kluster 2 dan kluster 3 di UPT Puskesmas Kota Wilayah Utara bulan Januari sampai dengan bulan Oktober 2024 yaitu sebanyak 4590 orang.

Dari penelitian ini didapatkan hasil untuk hubungan factor paparan asap rokok dengan kejadian TB adalah nilai sig. (*P-Value*) sebesar 0.008 (< 0.05) yang memiliki makna bahwa ada hubungan antara paparan asap dengan kejadian TB secara signifikan dan hasil nilai Odds Ratio (OR) sebesar 4,988 yang memiliki makna bahwa faktor paparan asap rokok dapat meningkatkan angka kejadian TB sebanyak 4 kali dibandingkan dengan yang tidak terkena paparan asap rokok. Sedangkan untuk hubungan factor kontak serumah dengan kejadian TB didapatkan hasil nilai sig. (*P-Value*) sebesar 0.253 (> 0.05) yang memiliki makna bahwa tidak ada hubungan antara kontak serumah dengan kejadian TB secara signifikan.

Dalam penelitian ini dapat disimpulkan terdapat hubungan secara signifikan antara paparan asap dengan kejadian TB dan tidak ada hubungan antara kontak serumah dengan kejadian TB secara signifikan

Kata Kunci : TB, keterpaparan asap rokok, kontak serumah

ABSTRACT
**THE RELATIONSHIP BETWEEN CIGARETTE SMOKE EXPOSURE
AND HOUSEHOLD CONTACT TO THE INCIDENCE OF
TUBERCULOSIS AT THE UPT PUSKESMAS KOTA UTARA**

By : Diana Febrianti

Tuberculosis or tuberculosis is a disease caused by infection bacterium *Mycobacterium tuberculosis* (M.TB). The purpose of this study is to analyze the relationship between exposure to cigarette smoke and household contact with the incidence of TB in the UPT Puskesmas Kota Wilayah Utara.

The research method used in this study is observational analytics with a case control study design. The case population in this study is all TB patients who took the TCM (Molecular Rapid Test) test with examination results Pulmonary TB Positive who reside in the work area of the UPT Puskesmas Kota Kota Utara from January to October 2024. The population in the control group is all patients in cluster 2 and cluster 3 at the UPT Puskesmas Kota Rakyat Utara from January to October 2024, which is 4590 people.

From this study, the results for the relationship between the exposure factor of cigarette smoke and the incidence of TB are sig value. (*P-Value*) of 0.008 (< 0.05) which means that there is a significant relationship between smoke exposure and TB incidence and the result of the Odds Ratio (OR) value of 4.988 which means that the exposure factor of cigarette smoke can increase the incidence of TB by 4 times compared to those who are not exposed to cigarette smoke. Meanwhile, the relationship between household contact factors and TB incidence was obtained from the results of sig. (*P-Value*) of 0.253 (> 0.05) which means that there is no significant association between household contacts and TB incidence.

In this study, it can be concluded that there is a significant relationship between smoke exposure and the incidence of TB and there is no significant relationship between household contact and the incidence of TB

Keywords : TB, exposure to cigarette smoke, household contact