

## Risiko morbiditas dan mortalitas TB-HIV pada pengguna napza suntik di lapas Banceuy = Risk of morbidity and mortality tb HIV in injecting drug users in Banceuy prison / Nopi Susilawati

Nopi Susilawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350477&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**  
Peningkatan kejadian HIV/AIDS diikuti oleh peningkatan TB-HIV di seluruh dunia.

Prevalensi penasin pada HIV di penjara sebesar 55,2%. TB merupakan infeksi oportunistik paling besar dengan persentase 25-65%. TB adalah pembunuh kesatu orang dengan HIV dengan persentase 30%-50%.

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran hubungan penasin dengan kejadian koinfeksi TB-HIV dan kejadian mortalitas TB-HIV di Lapas.

Rancangan penelitian ini adalah kohort. Data yang digunakan adalah data skrining TB-HIV tahun 2007-2011 dengan jumlah sampel 1416 warga binaan pemasyarakatan (WBP). Data dianalisis menggunakan regresi logistik multinomial dan regresi cox.

Tingkat kematian pada penasin lebih tinggi baik pada subjek dengan TB maupun non TB. Penasin berpeluang lebih tinggi terjadinya HIV (adjOR=75.8, 95% CI 27.2-211.3), koinfeksi TB-HIV, (adjOR=39.1, 95% CI 11.5-132.8) dibandingkan non penasin setelah dikontrol oleh variabel usia, status, lamanya penahanan, IMT dan BCG. Sedangkan penasin tidak ada hubungan dengan kejadian TB

Pada seluruh subjek HIV, risiko kematian subjek dengan TB-HIV 7,6 (95% CI 1.25-47.03) setelah dikontrol penasin, hepatitis B/C, terapi ARV, stadium, terapi OAT, CD4 dan usia. Pada subjek yang mengalami kematian pada masa penahanan, risiko kematian subjek dengan TB-HIV 5,8 (95% CI 0.4-83.34) setelah dikontrol penasin, hepatitis B/C, terapi ARV, terapi OAT, stadium, CD4 dan usia.

**ABSTRACT**  
Increased incidence HIV/AIDS followed by an increase TB-HIV worldwide.

Prevalence of Injecting drug users (IDUs) among HIV in prison is 55,2%. TB is the highest opportunistic infection in HIV infected people with percentage 25-65% . TB is the most killer among HIV with percentage 30%-50%.

The purpose of this study was to know a relationship between IDUs with TBHIV co-infection incidence and mortality incidence of TB-HIV in prisons.

This research is a cohort study design. Data used in this research was screened from TB-HIV population data on 2007-2011. The number of sample are 1416 prisoners.

The data was analyzed using multinomial logistic regression and Cox Regression. IDUs has larger opportunities HIV rather than non IDUs (adjOR=75.8, 95% CI 27.2-211.3), TB-HIV co-infection (adjOR=39.1, 95% CI 11.5-132.8) after controlled by age, marriage status, imprisonment time, BMI and BCG immunization. IDUs no association with TB.

IDU mortality rate was higher in subjects with TB and non TB. All HIV subjects, adjusted HR for TB-HIV were 7,6 (CI 95% 1.25-47.03) after controlled by IDUs , hepatitis B/C, ARV therapy, OAT therapy, CD4, HIV stage and age.

Mortality subjects imprisonment, adjusted HR for TB-HIV were 5,8 (CI 95% 1.25-47.03) after controlled by IDUs , hepatitis B/C, ARV therapy, OAT therapy, CD4, HIV stage and age.