

# Hubungan antara kepatuhan minum ARV dan OAT dengan progresivitas TB Paru pada koinfeksi TB-HIV di Jakarta Selatan th 2015-2017 = Association of Arv and Anti-TB drugs adherence to pulmonary TB Progression in TB-HIV Co-infection in South Jakarta 2015-2017

Ika Dewi Subandiyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20476740&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**  
Nama : Ika Dewi Subandiyah  
Program Studi : Magister Epidemiologi  
Judul : Hubungan antara Kepatuhan Minum ARV dan OAT dengan Progresivitas TB Paru pada Koinfeksi TB HIV di Jakarta Selatan th 2015-2017  
Pembimbing : dr.Mondastri Korib Sudaryo MS,DSc  
Kata kunci : koinfeksi TB HIV, Kepatuhan OAT dan ARV, Progresivitas, Survival,Hazard  
Pengobatan TB- HIV memerlukan pengobatan sekaligus yakni OAT dan ARV untuk mencegah progresivitas TB. Penelitian sebelumnya, kepatuhan terhadap kedua pengobatan masih kurang. Studi ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan minum OAT dan ARV dengan progresivitas TB paru pada koinfeksi TB-HIV di Jakarta Selatan. Desain yang digunakan adalah Kohort Retrospektif dengan menggunakan data yang berasal dari kartu pengobatan TB dan ikhtisar perawatan HIV yang dimiliki pasien TB-HIV di puskesmas dan RSUD di Jakarta Selatan tahun 2015-2017. Hasilnya adalah responden yang patuh minum kedua obat 56,8 , patuh ARV 13,5 , patuh OAT 14,2 dan tidak patuh keduanya 15,5 . 29,7 penderita koinfeksi TB HIV menunjukkan progresivitas sedangkan 70,3 tidak. Analisis cox regresi menunjukkan bahwa ada hubungan antara kepatuhan dengan progresivitas TB paru pada koinfeksi TB-HIV p.0.000 . Probabilitas survival pada responden yang tidak patuh minum keduanya 17,4 , patuh minum ARV saja 30,6 , patuh OAT saja 69,7 dan patuh keduanya 88,4 . Resiko untuk progresif pada responden yang tidak patuh minum kedua obat adalah 24 kali HR 24.56; 95 CI 9.49-63.53 . Resiko responden yang patuh minum ARV saja 8,6 kali HR 8,59; 95 CI 3.15-23.42 dan resiko yang patuh minum OAT saja 3,3 kali HR 3.3; 95 CI 1.01-10.97 .

**ABSTRACT**  
Name : Ika Dewi Subandiyah  
Study Program Master of Epidemiology  
Title Association Of Arv And Anti Tb Drugs Adherence To Pulmonary Tb Progression In Tb Hiv Co Infection In South Jakarta 2015 2017  
Counsellor dr.Mondastri Korib Sudaryo MS,DSc  
Key words TB HIV coinfection, adherence, progression,survival,hazard  
TB HIV requires both ARV and anti TB drugs treatment at the same time to prevent the progression of TB. Previous research, adherence to both treatments is insufficient. The aims of this study is to determine the association of ARV and anti TB drugs adherence to the progression of pulmonary TB in TB HIV co infection in South Jakarta. The design used was Retrospective Cohort using data derived from TB treatment cards and HIV care overviews of TB HIV patients at puskesmas and Government District Hospital in South Jakarta 2015 2017. The result is the respondents who adherently drank both drugs 56.8 , adhered to ARV 13.5 , adhered to anti TB drugs 14.2 and non adhered to both 15.5 . 29.7 of HIV coinfecting TB patients showed progressivity while 70.3 did not. Cox regression analysis showed that there was a correlation between adherence and pulmonary tuberculosis progression in TB HIV coinfection p.0.00 . Probability of survival in non adherent respondents was 17.4 , only ARV adherence 30.6 , only Anti TB drugs adherence 69.7 and adhered to both 88.4 . The risk for progressive in non adherence respondents was 24 higher than adherence to both HR 24.56 95 CI 9.49 63.53 . While the risk in

adherence to ARV alone was 8.6 HR 8.59 95 CI 3.15 23.42 and adherence to Anti TB drugs alone was 3.3 HR 3.3 95 CI 1.01 10.97 .