

ABSTRAK**Prevalensi Tuberkulosis Pada pasien HIV Koinfeksi Tuberkulosis di RSUD Haji Surabaya Periode 2016-2018. Naala Fauziah. 151610113008.**

HIV adalah virus sitopatik yang berasal dari famili *retrovirus* yang mampu menginfeksi tubuh dalam periode inkubasi yang lama dan menyebabkan tanda dan gejala AIDS sehingga menyebabkan kerusakan sistem kekebalan tubuh pada *host*. Infeksi HIV meningkatkan resiko terserangnya Tuberkulosis dan sebaliknya infeksi Tuberkulosis meningkatkan progresifitas HIV. Tuberkulosis merupakan penyakit infeksi oportunistik pada penderita HIV yang paling sering dijumpai yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. HIV Koinfeksi Tuberkulosis sekarang ini merupakan penyebab mortalitas utama di dunia dikarenakan oleh agen infeksius tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi Tuberkulosis pada pasien HIV Koinfeksi Tuberkulosis, melalui penggunaan rekam medis pasien HIV/AIDS dengan koinfeksi Tuberkulosis sebagai data penelitian. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan metode *total sampling*. Terdapat 129 sampel acak yang diambil dari penderita HIV yang melakukan pemeriksaan Tuberkulosis. Dari sampel tersebut, prevalensi Tuberkulosis pada pasien HIV koinfeksi Tuberkulosis terdapat 47 orang (36,4%) dengan mayoritas berjenis kelamin laki-laki 34 orang (26,3%) dan berasal dari usia produktif antara 31-40 tahun 25 orang (19,4%). Tingginya prevalensi Tuberkulosis pada pasien HIV koinfeksi Tuberkulosis menyebabkan perlunya tindakan preventif untuk mencegah meningkatnya angka morbiditas dan mortalitas.

Kata Kunci: HIV/AIDS, Tuberkulosis, HIV Koinfeksi Tuberkulosis

ABSTRACT***Prevalence of Tuberculosis in HIV Tuberculosis Coinfected Patients in Surabaya Hajj Hospital Period 2016-2018. Naala Fauziah. 151610113008.***

HIV is a cytopathic virus originating from the family of retrovirus that is capable of infecting the body in long incubation periods and causing AIDS signs and symptoms, causing damage to the host immune system. HIV infection increases the risk of contracting Tuberculosis and conversely Tuberculosis infection increases HIV progression. Tuberculosis is an opportunistic infectious disease in HIV patients who are most often found caused by the bacterium Mycobacterium tuberculosis. HIV Coinfection Tuberculosis is currently the leading cause of mortality in the world due to these infectious agents. This study aims to determine the prevalence of tuberculosis in HIV-infected patients with tuberculosis, through the use of medical records of HIV / AIDS patients with tuberculosis co-infection as research data. The sampling technique using the total sampling method. There were 129 random samples taken from HIV patient who infected with Tuberculosis. From the sample, the prevalence of Tuberculosis in Tuberculosis coinfecting HIV patients was 47 people (36,4%) with the majority being male 34 people (26,3%) and originating from productive age between 31-40 years 25 people (19,4%). The high prevalence of Tuberculosis in Tuberculosis coinfecting HIV patients causes the need for inventive measures to prevent increased morbidity and mortality.

Keywords: *HIV / AIDS, Tuberculosis, HIV Coinfection of Tuberculosis*