

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN
MULTIDRUG RESISTANT TUBERCULOSIS (MDR-TB)
PADA PASIEN TUBERKULOSIS (TB) PARU
DI RSPG CISARUA PERIODE JANUARI – JULI 2016**

Ika Amalia Riskiningsih

Abstrak

MDR-TB merupakan salah satu masalah terbesar saat ini seiring dengan peningkatan jumlah kasus TB. Indonesia berada di peringkat 8 dari 27 negara dengan beban MDR-TB terbanyak di dunia sebesar 6.900 kasus. Terdapat banyak faktor risiko yang dapat menyebabkan terjadinya MDR-TB. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor apa saja yang mempengaruhi kejadian MDR-TB pada pasien TB paru di RSPG Cisarua. Desain penelitian yang digunakan adalah *case control*. Sampel kasus adalah pasien TB paru yang terdiagnosis MDR-TB dengan *gen expert* positif dan sampel kontrol adalah pasien TB paru yang tidak terdiagnosis MDR-TB dengan *gen expert* negatif. Jumlah sampel penelitian sebanyak 92 pasien yang datanya diambil dari data primer dan data sekunder. Pengambilan sampel menggunakan metode *probability sampling* dengan teknik *simple random sampling*. Hasil distribusi menunjukkan MDR-TB lebih banyak terjadi pada umur produktif, laki-laki, berpendidikan rendah, pendapatan kurang dari UMR, tidak teratur minum obat, termasuk kedalam suspek TB pengobatan kategori 2 yang gagal dan dengan riwayat DM, tetapi tidak merokok serta mendapatkan obat lengkap. Hasil analisis regresi logistik menunjukkan bahwa faktor risiko yang terbukti mempengaruhi kejadian MDR-TB adalah keteraturan minum obat (OR=12), riwayat DM (OR=10,6) dan kategori suspek MDR (OR=4,1). Keteraturan minum obat merupakan faktor yang paling mempengaruhi kejadian MDR-TB.

Kata Kunci: MDR-TB, TB, faktor risiko

**FACTORS THAT AFFECTING THE INCIDENCE OF
MULTIDRUG RESISTANT TUBERCULOSIS (MDR-TB) IN
PULMONARY TUBERCULOSIS (TB) PATIENTS AT RSPG
CISARUA JANUARY – JULY 2016**

Ika Amalia Riskiningsih

Abstract

MDR-TB is one of the biggest problems this time along with an increase in the number of TB cases. Indonesia is ranked 8 out of 27 countries with the burden of MDR-TB in the world of 6,900 cases. There are many risk factors that can lead to the incidence of MDR-TB. This research aimed to analyze the factors which affecting the incidence of MDR-TB in pulmonary tuberculosis patients at RSPG Cisarua. The research was a case control study. The case samples were pulmonary TB patients who were diagnosed with MDR-TB and had positive gen expert, whereas the control samples were pulmonary TB patients who were not diagnosed with MDR-TB and had negative gen expert. Total samples were 92 patients whose data were taken from primary data and secondary data. Sampling method using probability sampling techniques with simple random sampling. The results showed the distribution of MDR-TB occurred in more productive age, male, low educated, low income less than the UMR, irregularly taking medication, including into suspect TB treatment of category 2 failed and with a history of DM, but not smoking and got a complete drug. The results of the logistic regression analysis showed that risk factors were proven affected the incidence of MDR-TB, the regularity of the medication (OR=12), DM (OR=10.6) and MDR suspect category (OR=4.1). The regularity of the medication was a factor that most influences the incidence of MDR-TB.

Keywords: MDR-TB, TB, risk factors