

ABSTRACT

Analysis of Maternal Mortality Based on Three Delays Referral in Alert Village with Birth Preparedness and Complication Readiness in Bojonegoro Regency in 2016-2018

The maternal mortality rate (MMR) in Bojonegoro Regency is high and ranked 4th in East Java province. In addition to the immediate cause of pregnancy, maternal mortality can also be caused by indirect consequences, which are due to three delays in the maternal referral; 1) late to know the dangers and make decisions, 2) late to arrive at the health facilities, and 3) late to get an adequate service in the health facilities.

This research is an observational analytical study that uses quantitative approaches with the case-control research design. Population data consists of 67 occurrences of maternal death (as the case) and 67 the occurrence of live birth at the time of maternal referred (as the control), where the number of samples shrinks to 58 cases. This research uses secondary and primary data through the interview — data analysis using multiple logistics regression.

The results showed that Alert Village with Preparedness and Complication Readiness (P4K) could influence the incidence of maternal death ($p=0.003$). Also, there is an influence between three delays at the time of maternal reference to the occurrence of maternal mortality ($p=0.000$). Furthermore, a delay in knowing the danger signs and making decisions influences maternal death ($p=0.002$). In contrast, there is no influence between obtaining an adequate service in health facilities with the occurrence of maternal mortality ($p=0.998$).

Suggestion: In an effort to reduce maternal mortality, the competence of health workers needs to be improved, risk factors and complications need to be detected as early as possible — especially preeclampsia and heart disease, and other high-risk factors — through proper delivery planning in the Maternal and Child Health (KIA) book which is the implementation of working group activities in the P4K, so that complications can be handled as early as possible, and no three delays occur

Keywords: alert village, maternal referral, MMR, P4K, three delays

ABSTRAK

**Analisis Kematian Ibu Ditinjau Dari Tiga Terlambat Pada Rujukan
Maternal Desa Siaga Dengan P4k di Kabupaten Bojonegoro
Tahun 2016-2018**

Angka Kematian Ibu di Kabupaten Bojonegoro masih tinggi dan menduduki urutan ke 4 dari seluruh Kabupaten di Propinsi Jawa Timur, selain disebabkan penyebab langsung dari kehamilannya, kematian ibu disebabkan akibat tak langsung karena tiga terlambat pada saat rujukan maternal, terlambat mengenal bahaya dan mengambil keputusan, terlambat mencapai fasilitas kesehatan dan terlambat mendapat pelayanan adekuat di fasilitas kesehatan.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional yang menggunakan pendekatan kuantitatif. Rancang bangun penelitian ini menggunakan *case control*. Populasi 67 kejadian kematian sebagai kasus, dan 67 data kejadian ibu selamat pada saat dirujuk sebagai kontrol. Penelitian menggunakan data sekunder dan primer melalui teknik wawancara. Jumlah sampel 58 kejadian ibu mati. Analisis data dengan menggunakan regresi logistik berganda

Hasil penelitian menunjukkan adanya pengaruh antara kejadian kematian dengan tiga terlambat pada saat rujukan desa siaga dengan P4K. Nilai sig ($p=0,003$) terdapat pengaruh antara desa siaga dengan P4K dengan kejadian kematian ibu. Nilai sig ($p=0,000$) terdapat pengaruh antara tiga terlambat pada saat rujukan maternal dengan kejadian kematian ibu. Nilai sig ($p=0,002$) terdapat pengaruh terlambat mengenal tanda bahaya dan mengambil keputusan dengan kejadian kematian ibu. Nilai sig ($p=0,998$) tidak terdapat pengaruh terlambat mendapatkan pelayanan adekuat di fasilitas kesehatan dengan kejadian kematian ibu. Saran: Peningkatan peran tenaga kesehatan dalam upaya penurunan Angka Kematian Ibu, deteksi dini faktor risiko dan komplikasi melalui perencanaan persalinan yang baik dalam buku KIA merupakan penerapan kegiatan Pokja dalam P4K, sehingga komplikasi dapat ditangani sedini mungkin dan tidak terjadi 3 terlambat.

Kata Kunci : AKI, Tiga terlambat, rujukan maternal, Desa Siaga, P4K