

# Faktor yang berhubungan dengan kematian neonatal di wilayah kerja dinas kesehatan Kota Cimahi tahun 2016 = Factors associated with neonatal mortality in the work territory of health region in Cimahi City 2016

Isti Dariah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20456050&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang: Kondisi pembangunan kesehatan secara umum dapat dilihat dari status kesehatan dan gizi masyarakat, yaitu salah satunya Angka Kematian Bayi. Penyumbang Angka Kematian bayi di kota Cimahi adalah Angka Kematian neonatal dimana pada tahun 2013 sebesar 83 Kematian bayi terjadi pada periode neonatal dan pada tahun 2014 sebesar 76,9. Pada Tahun 2016 terjadi kematian neonatal 50 orang dan kematian bayi 66 dan sebagian besar terjadi pada periode neonatal. Dalam 7 tahun ke belakang Tahun 2009 - 2015 program penurunan kematian bayi khususnya kematian neonatal di Kota Cimahi kurang signifikan bahkan cenderung naik pada Tahun 2016 dan belum adanya analisis mendalam terhadap penyebab kematian bayi.

Metode: Penelitian bersifat observasional dengan desain kasus kontrol. Kasus adalah bayi meninggal usia 0 sampai dengan 28 hari. Sedangkan kontrol adalah bayi lahir hidup. Sampel dalam penelitian sebanyak 86 yang terdiri dari 43 kasus dan 43 kontrol. Data penelitian berupa data sekunder dari hasil laporan otopsi verbal kematian neonatal, buku KIA dan data primer yang diperoleh langsung dari responden melalui wawancara tertulis dan formulir. Analisa data secara univariate dan bivariate dengan uji chi square.

Hasil Penelitian: Analisa faktor risiko menunjukkan variable pendidikan Nilai  $P=0,828$ , sosial ekonomi Nilai  $P=0,008$ ; OR=4,440, Umur Ibu Nilai  $P=0,471$ ; OR= 1,5930, paritas Nilai  $P=0,375$ ; OR= 1,640, Jarak persalinan nilai  $P=0,009$ ; OR= 7,935, Pekerjaan Nilai  $P=0,000$ ; OR= 15,333, Status Gizi nilai  $P=0,016$ ; OR=7,047, pengetahuan ibu tentang tanda bahaya kehamilan Nilai  $P=0,015$ ; OR= 4,032, pengetahuan tentang tanda bahaya bayi baru lahir  $P$ value= 0,001; OR= 10,982, Jenis Kelamin Nilai  $P=0,512$ , Usia Getasi Nilai  $P=0,000$ ; OR= 25,895, Asfiksia Nilai  $P=0,000$ ; OR=2,870, BBLR Nilai  $P=0,000$ ; OR=12,316, Infeksi Nilai  $P=0,018$ ; OR=2,344, faktor persalinan Nilai  $P=1,000$ , Komplikasi  $P=0,010$ ; OR=3,496, post natal care nilai  $P=0,023$ ; OR=5,161, Pemeriksaan ANC nilai  $P=0,001$ ; OR=5,914, IMD  $P=0,001$ ; OR=12,500. Kesimpulan : Faktor ekonomi keluarga, jarak kehamilan, pekerjaan, status gizi, pengetahuan tentang bahaya kehamilan, pengetahuan tentang bahaya BBLR, usia getasi, asfiksia, BBLR, infeksi, komplikasi post natal care, pemeriksaan ANC dan intervensi IMD berhubungan dengan kematian neonatal.

**Background:** Health development conditions in general can be seen from the health status and nutrition of the community, one of which is the Infant Mortality Rate IMR. The contributor of the Infant Mortality Rate in Cimahi city is neonatal mortality rate. In 2013 the incidence of infant mortality in neonatal period is 83 and 76.9 in 2014. In 2016, there are 50 of infant mortality and 60 of neonatal mortality. In the past 7 years from 2009 to 2015 program to decrease infant mortality, especially neonatal mortality in Cimahi City is not significant, yet tend to increase in 2016 and there has not any deep analysis to what causes the infant mortality.

**Methods:** The study was observational with case control design. Cases are infants dying from 0 to 28 days. While the controls are the infants born alive. Samples in this study were 86 consisting of 43 cases and 43

controls. The data collected were secondary data from verbal autopsy report of neonatal death, KIAbook and primary data obtained directly from respondents through written interview and forms. Data analysis used univariate and bivariate data with chi-square test.

Results: Risk factor analysis showed educational variables P value 0.828, socioeconomic P value 0.008 OR 4.440, maternal age P value 0.471, OR 1.5930, parity P value 0.375 OR 1,640, Gestational Distance P value 0.009 OR 7,935, Occupation P 0,000 OR 15,333, Nutritional Status P 0.016 OR 7.047, maternal knowledge about pregnancy alert P 0.015 OR 4,032, knowledge of the newborn hazard P value 0.001 OR 10,982, Gender P value 0.512, Age Gestation P 0,000 OR 25,895 Asphyxia P 0,000 OR 2,870, BBLR P 0,000 OR 12,316, Infection P 0.018 OR 2,344, labor factor P 1,000, Complications P 0.010 OR 3,496, post natal care P value 0.023 OR 5,161, ANC examination P value 0.001 OR 5,914, IMD P 0.001 OR 12,500.

Conclusions: Family economic factors, gestational distance, occupation, nutritional status, knowledge of pregnancy hazards, knowledge of BBL dangers, age of gestation, asphyxia, LBW, infections, postnatal care complications, ANC and intervention IMD are associated with neonatal mortality. Keywords Case control Risk Factors Neonatal Mortality.