

**PEMODELAN KUANTITATIF DETERMINAN-DETERMINAN YANG
MEMPENGARUHI KEMATIAN PERINATAL**
(Studi Kasus RSUD Margono Soekarjo Purwokerto)

Dwi Sarwani SR, Budi Aji

Abstrak

Pendahuluan : Angka Kematian Ibu yang selanjutnya disingkat AKI dan Angka Kematian Perinatal yang selanjutnya disingkat AKP merupakan tolak ukur untuk menilai keberhasilan pemeriksaan kesehatan terhadap ibu hamil di suatu negara. Setiap tahun diperkirakan delapan juta bayi lahir mati atau meninggal pada bulan pertama kelahirannya. Angka kematian perinatal di Kabupaten Banyumas tahun 2005 sebesar 2,46/1000 atau ada 62 kasus. Masih tingginya angka kematian bayi dan perinatal di Kabupaten Banyumas membuat peneliti ingin mengetahui determinan-determinan apa yang menjadi penyebabnya (Studi kasus di RS Margono Soekarjo Purwokerto)

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh pemodelan kuantitatif dalam menganalisis determinan jauh, determinan sedang dan determinan dekat yang berhubungan dengan kematian perinatal

Metode: Jenis penelitian adalah observasional dengan rancangan kasus kontrol. Jumlah sampel 58 kasus dan 58 kontrol. Populasi kasus adalah semua kematian perinatal di RS Margono Soekarjo sedangkan populasi kontrol adalah semua bayi lahir hidup di RS Margono Soekarjo.

Hasil : Variabel yang terbukti berpengaruh pada kematian perinatal : infeksi (OR= 62,7; 95% CI=7,6 – 517,8); umur ibu (OR= 31,0; 95% CI= 3,2 – 301,1); BBLR (OR= 7,8; 95% CI= 1,9 – 31,8); riwayat penyakit ibu (OR = 12,4; 95% CI= 2,2 – 70,2); ANC tidak lengkap (OR= 24,9; 95% CI=2,0 – 309,0); penghasilan keluarga rendah (OR=6,6; 95% CI=1,2 – 36,5); adanya kelainan kongenital (OR=16,5; 96% CI=1,2 – 230,9). Pemodelan kuantitatif adalah sebagai berikut :

$$Y = \frac{1}{1 + e^{-\dots}}$$

$$1 + e^{- (\text{Constans} + B \text{ infeksi} + B \text{ umur ibu} + B \text{ BBLR} + B \text{ adanya riwayat penyakit ibu} + B \text{ pemeriksaan ANC} + B \text{ penghasilan} + B \text{ adanya kelainan kongenital})}$$

Saran : Ibu hamil perlu menjaga kehamilannya dan melakukan pemeriksaan secara teratur. Perlu juga melakukan pengobatan segera bila ada kelainan/penyakit pada bayi seperti infeksi, berat badan lahir rendah dan kelainan kongenital.

Kata Kunci : pemodelan kuantitatif, determinan, kematian perinatal

*) : Dosen Jurusan Kesehatan Masyarakat FKIK Unsoed