

## ABSTRAK

Perkembangan pada manusia terjadi dalam masa balita, proses perkembangan ini terjadi dengan sangat cepat. Tetapi banyak ditemukan perkembangan anak yang tidak sesuai dengan usia. Banyak faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan anak mulai dari faktor internal dan faktor eksternal. Dan salah satu faktor yang mempengaruhi perkembangan anak adalah apgar skor. Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka tujuan penelitian ini untuk menganalisis apgar skor dengan perkembangan anak usia 1–2 tahun yang dilahirkan di BPS Bidan A Gedangan Sidoarjo.

Desain penelitian dalam penelitian ini menggunakan *case control* dengan jenis rancangan retrospektif. Populasi dalam penelitian ini adalah semua anak usia 1–2 tahun yang lahir di BPS Bidan A Gedangan Sidoarjo. Besar sampel sebanyak 60 responden yang sesuai dengan kriteria sampel, diambil secara purposive sampling pada bulan Maret 2010. Variabel penelitian ini terdiri dari variabel independen yaitu apgar skor dan variabel dependen yaitu perkembangan anak usia 1–2 tahun. Instrumen yang digunakan untuk apgar skor berupa partograf dan untuk perkembangan anak menggunakan KPSP (Kuesioner Pra Skrining Perkembangan). Analisis data penelitian ini menggunakan uji *chi square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hampir seluruhnya (81,7%) responden mempunyai apgar skor normal dan setengahnya (50%) mempunyai perkembangan yang sesuai dengan usia. Hasil analisis menunjukkan hubungan apgar skor dengan perkembangan anak ( $\rho = 0,020$ ).

Simpulan dari penelitian ini adalah semakin baik apgar skor pada anak saat kelahiran, maka semakin baik pula tingkat perkembangannya.

**Kata kunci:** apgar skor, perkembangan