

## ABSTRAK

Berat badan berlebih pada orang dewasa telah dimulai sejak masa balita. Berat badan berlebih pada balita dapat menyebabkan timbulnya risiko penyakit degeneratif seperti penyakit kardiovaskuler, diabetes melitus pada saat mereka dewasa nanti. Jawa Barat memiliki prevalensi berat badan berlebih pada usia 2-5 tahun sebesar 12%. Salah satu dari beberapa faktor yang menginisiasi terjadinya berat badan berlebih pada balita ialah adanya riwayat bayi berat lahir rendah pada saat lahir. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui **hubungan berat badan berlebih pada balita usia 2-5 tahun dengan riwayat bayi berat lahir rendah.**

Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan metode *case control*. Sampel merupakan anak balita usia 2-5 tahun di Puskesmas Tamansari kota Bandung yang telah memenuhi kriteria inklusi dengan menggunakan cara *random sampling*. Sampel masuk dalam kriteria kegemukan berdasarkan TB/BB yang telah dimasukkan dalam klasifikasi WHO tahun 2005.

Hasil penelitian menunjukkan kegemukan pada usia 2-5 tahun, didapatkan 3,3% yang mengalami BBLR. Dari hasil perhitungan didapatkan nilai odd ratio sebesar 1,036 yang memiliki arti bahwa anak balita yang memiliki riwayat bayi berat lahir rendah mengalami risiko menjadi kegemukan sebesar 1,036.

Berdasarkan perhitungan statistika dengan menggunakan uji Fisher Exact, tidak terdapat hubungan yang bermakna antara berat badan berlebih dengan riwayat bayi berat lahir rendah pada balita usia 2-5 tahun di Puskesmas Tamansari kota Bandung ( $p=0,248$ ).

Simpulan penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang bermakna antara berat badan berlebih dengan riwayat bayi berat lahir rendah balita usia 2-5 tahun di Puskesmas Tamansari kota Bandung.

Kata kunci: Balita 2-5 tahun, Berat badan berlebih, Bayi berat lahir rendah

## **ABSTRACT**

*Overweight in adults has been started since the toddlers . Overweight in infants can cause the risk of degenerative diseases such as cardiovascular disease, diabetes mellitus when they grow up. West Java has a prevalence overweight 2-5 years of 12%. One of the factors that initiate the occurrence of overweight in children is a history of low birth weight babies at birth. The aim of this research is to find a **correlation between overweight with a history of low birth weight in children aged 2-5 years.***

*This research used observational analytic design with case control method. Samples were children aged 2-5 years who have met the inclusion criteria taken randomly. The criteria for overweight is based on BH/BW in the 2005 WHO classification.*

*The results showed that 3.3% children who were overweight had a history of low birth weight with odd ratio 1,036 which means that the low birth weight babies have 1,036 risk in having overweight condition.*

*Based on statistical calculations using Fisher's Exact test, there is no significant correlation between overweight with a history of low birth weight in children aged 2-5 years in Tamansari Public Health Center Bandung ( $p = 0.248$ ).*

*It can be concluded that there is no significant correlation between overweight with a history of low birth weight babies from children aged 2-5 years in Tamansari Public Health Center Bandung.*

*Keywords: children 2-5 year, low birht weight babies, overweight*