

INTISARI

Penyakit periodontal merupakan penyakit mulut yang sering ditemui pada saat kehamilan, penyakit ini ditandai dengan pembengkakan gusi, gusi kemerah-merahan, gusi berdarah, hingga gigi goyah. Timbulnya penyakit periodontal pada saat kehamilan dipengaruhi oleh perubahan saat kehamilan, seperti peningkatan hormone estrogen dan progesteron, hormon-hormon tersebut berada pada level puncaknya pada saat trimester ke-3. Kehadiran penyakit periodontal pada saat hamil trimester ke-3 dapat berhubungan dengan kelahiran bayi dengan berat badan lahir rendah (BBLR).

Penelitian ini bersifat pre-eksperimental dengan rancangan *kohort prospektif*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan status sosial-ekonomi, status pendidikan, dan *past dental history* terhadap keparahan penyakit periodontal dan hubungan antara penyakit periodontal pada ibu hamil trimester ke-3 dengan berat badan lahir rendah. Subyek penelitian ini sejumlah 43 ibu hamil trimester ke-3 yang sedang memeriksakan kandungannya di KIA Puskesmas Tegalredjo Yogyakarta. Pengumpulan data dilakukan dengan pengukuran indeks periodontal dan pengisian kuisioner melalui wawancara.

Hasil dari penelitian ini diolah menggunakan uji analisis korelasi oleh Spermán, dimana hasil dari perhitungan tersebut didapatkan tidak signifikan ($p > 0,05$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah status sosial-ekonomi, status pendidikan dan *past dental history* dapat berhubungan dengan status penyakit periodontal ibu hamil trimester ke-3, namun status periodontal ibu hamil trimester ke-3 tidak berhubungan dengan berat badan lahir rendah (BBLR).

Kata kunci: Penyakit Periodontal, Ibu Hamil Trimester ke-3, Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)

ABSTRACT

Periodontal disease is mouth disease that frequently encountered during pregnancy. This disease is characterized by the swelling of the gum, reddish, gum bleeding, to wobbly teeth. The incidence of periodontal disease during pregnancy influenced by changes in pregnancy, such as increase in hormone estrogen and progesterone, this hormones is at peak during 3rd trimester. The presence of periodontal disease during the 3rd trimester may be associated with low birth weight baby out come.

This research is pre-eksperimental study with kohort prospective design. The purpose of this study is to understand the correlation of social-economic status, educational status, and past dental history with the severity of periodontal disease, and the correlation between periodontal disease in 3rd trimester pregnant women with low birth weight (LBW). The subject in this study were 43 pregnant women in their 3rd trimester who were examined their pregnancy in KIA Puskesmas Tegalredjo Yogyakarta. Data collection was done by index periodontal measurement and filling the questionnaire through interviews.

The result of this study were processed using Spearman's correlation analysis test, where the result of the calculation mentioned is not significant ($p > 0.05$).

The conclusions of this study are social-economic status, educational status and past dental history had correlation with the periodontal disease status of 3rd trimester pregnant women, however periodontal status of 3rd trimester of pregnant women had no correlation with low birth weight (LBW) out comes.

Key words: Periodontal disease, 3rd trimester of pregnant women, Low Birth Weight (LBW)