

## ABSTRACT

*Gingivitis is a reversible gingival tissue inflammation without loss of attachment to the connective tissue and is due to the presence and maturation of plaque. In pregnant women gingivitis is exacerbated by increased estrogen and progesterone hormones, which leads to an increase in the gingival response to plaque. Pregnancy gingivitis may increase the risk of pregnancy such as low birth weight (LBW) and premature birth. The purpose of this research is to describe the gingival health status of pregnant women at Tegalrejo Public Health Center Yogyakarta.*

*This research is an observational descriptive with cross sectional approach. Data were collected from 66 pregnant women who examined their pregnancy at Tegalrejo Public Health Center Yogyakarta. The gingival score was measured by Modified Gingival Index (MGI) according to Lobene.*

*The results of this study showed that all of the sample (100%) had gingivitis. 50 pregnant women (75.8%) had mild gingivitis, and 16 pregnant women (24.2%) had moderate gingivitis.*

*No normal gingiva or severe gingivitis was found in pregnant women at Tegalrejo Public Health Center.*

*Keyword: pregnancy, periodontal disease, gingivitis*

## INTISARI

Gingivitis merupakan peradangan jaringan gingiva yang bersifat reversibel tanpa hilangnya perlekatan dengan jaringan ikat dan diakibatkan karena keberadaan dan pematangan plak. Pada ibu hamil gingivitis diperparah dengan peningkatan hormon estrogen dan progesteron yang mengakibatkan peningkatan respon gingiva terhadap plak. Gingivitis kehamilan dapat meningkatkan resiko kehamilan seperti berat bayi lahir rendah (BBLR) dan kelahiran kurang bulan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran status kesehatan gingiva pada ibu hamil di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta.

Jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Sampel diambil dengan metode *Purposive Sampling* pada 66 ibu hamil yang memeriksakan kandungan di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta. Skor gingiva diukur dengan *Modified Gingival Index* (MGI) menurut *Lobene*.

Hasil penelitian ini menunjukkan seluruh sample (100%) mengalami gingivitis. 50 ibu hamil (75,8%) mengalami gingivitis ringan dan 16 ibu hamil (24,2 %) mengalami gingivitis sedang.

Tidak ditemukan keadaan gingiva normal atau gingivitis berat pada ibu hamil di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta.

Kata kunci: kehamilan, penyakit periodontal, gingivitis