

ABSTRAK

Nama : Putri Syaviera Amalia
Program Studi : Kedokteran Gigi Program Sarjana
Judul : Hubungan Faktor Sosiodemografi, Status Kesehatan Jaringan Periodontal, Serta Perilaku Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan BMI Pada Ibu Hamil di Kabupaten Pandeglang, Banten

Latar belakang: Kondisi ibu hamil sangat rentan terhadap inflamasi periodontal yang akan berimplikasi ke kelahiran BBLR. Dalam hal ini, pengukuran *body mass index* (BMI) berhubungan dengan sosiodemografi, status periodontal serta perilaku kesehatan gigi dan mulut ibu hamil. Ajaran Islam sangat memperhatikan kesehatan rongga mulut, termasuk pada ibu hamil dan kesehatan janinnya. Tujuan: Untuk mengetahui hubungan status sosiodemografi, status kesehatan jaringan periodontal, serta perilaku kesehatan gigi dan mulut dengan *body mass index* (BMI) pada ibu hamil di Kabupaten Pandeglang serta tinjauannya dari perspektif Islam. Metode penelitian: Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Jumlah responden pada penelitian ini adalah 89 responden dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Pengambilan data dilakukan melalui wawancara kuesioner dan data dianalisis menggunakan uji non parametrik dan uji *Chi-Square*. Hasil: Hasil uji non parametrik skor sosiodemografi menunjukkan signifikansi pada variabel minggu kehamilan, jumlah anak, dan kehamilan anak ke ($p < 0,05$), sedangkan hasil uji non parametrik dan *Chi-Square* antara BMI dengan sosiodemografi, status jaringan periodontal, serta perilaku kesehatan gigi dan mulut tidak menunjukkan adanya hubungan ($p > 0,05$). Kesimpulan: Mayoritas ibu hamil mengalami inflamasi periodontal ringan serta belum melakukan perilaku kesehatan gigi dan mulut yang baik. Minggu kehamilan, jumlah anak, dan kehamilan anak ke dapat mempengaruhi status sosiodemografi ibu hamil. Dalam perspektif Islam, perilaku kesehatan gigi dan mulut yang baik pada ibu hamil berimplikasi dalam upaya pencegahan kelahiran bayi prematur dan BBLR. Hal ini merupakan penegakan *maqashidusy syari'ah* terkait *hifdz An-nasl* dalam menjaga keturunan.

Kata kunci: BMI, ibu hamil, perilaku kesehatan gigi dan mulut, sosiodemografi, status jaringan periodontal, *hifdz An-nasl*, *maqashidusy syari'ah*

ABSTRACT

Name : Putri Syaviera Amalia
Study Program : Dentistry Undergraduate Program
Title : Correlation Between Sociodemographic Factors,
Periodontal Health Status, and Oral Hygiene Behavior
with BMI on Pregnant Women in Pandeglang City,
Banten

Background: The condition of pregnant women is very susceptible to periodontal inflammation which will have implications to LBWB. In this case, the measurement of body mass index (BMI) is related to sociodemography, periodontal status, and oral hygiene behaviour of pregnant women. Islam is very concerned about the health of the oral cavity, including pregnant women and their fetuses. **Objective:** To determine the correlation between sociodemographic status, periodontal health status and oral hygiene behavior with BMI on pregnant women in Pandeglang city and the review from an Islamic perspective. **Methods:** This study use analytical observational method with cross sectional study design. Number of respondents were 89 respondents used quota sampling method. Data were collected through questionnaire interviews and data were analyzed using the non parametric tests correlation and the Chi-Square tests. **Results:** The result of the non-parametric sociodemographic score has showed a significant results on the variables of gestational week, number of children, and parity ($p < 0.05$), whereas the results of the non-parametric tests and *Chi-Square* tests between BMI with sociodemography, periodontal status, and oral hygiene behavior did't show any relationship ($p > 0,05$). **Conclusion:** The majority of pregnant women have experienced mild periodontal inflammation and have'nt done a proper oral hygiene behavior yet. The week of gestation, the number of children and parity can affect the sociodemographic status of pregnant women. In Islamic perspective, good oral hygiene behavior in pregnant women have implications for preventing premature birth and LBW. This is the enforcement of *maqashidusy syari'ah* related to *hifdz An-nasl* to protect descendants.

Keyword: BMI, oral hygiene behavior, pregnant women, periodontal status, sociodemography, *hifdz An-nasl*, *maqashidusy syari'ah*