

ABSTRAK

Nama : Aisyah Maharani Arroyo
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul : Hubungan antara Status Gizi Ibu selama Kehamilan dengan Kejadian Defek Email pada Anak di Posyandu Kelurahan Pondok Benda Tangerang Selatan

Latar Belakang: Gigi merupakan struktur yang pembentukannya dipengaruhi oleh nutrisi selama periode prenatal dan paska kelahiran. Gizi ibu dan anak dapat menjadi faktor risiko hipoplasia email yang termasuk ke dalam tipe defek email. Agama Islam sangat memperhatikan anak-anak sejak dalam kandungan ibunya. **Tujuan:** Mengetahui hubungan antara status gizi ibu selama kehamilan dengan kejadian defek email pada anak di Posyandu Kelurahan Pondok Benda Tangerang Selatan dan tinjauannya dari sisi Islam. **Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain *cross-sectional*. Jumlah responden pada penelitian ini adalah 39 pasang anak dan ibunya. Penelitian ini menggunakan data primer dari hasil pemeriksaan defek email anak menggunakan *modified DDE index* dan data sekunder yaitu catatan lingkaran lengan atas ibu semasa hamil. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan status gizi ibu selama kehamilan adalah 84,6% gizi baik dan 15,4% gizi buruk dengan defek email pada anak adalah 94,9%. Hasil uji korelasi *Spearman* antara hubungan status gizi ibu selama kehamilan dengan kejadian defek email menunjukkan hasil yang signifikan ($p\text{-value} < 0,001$; $p < 0,05$) dengan arah hubungan negatif yang berarti semakin baik status gizi ibu selama kehamilan maka kejadian defek email pada anak akan semakin rendah. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara status gizi ibu selama kehamilan dengan kejadian defek email pada anak di Posyandu Kelurahan Pondok Benda Tangerang Selatan. Orang tua dalam perspektif Islam berkewajiban untuk memperhatikan anaknya sejak di dalam kandungan termasuk memperhatikan pemenuhan gizi ibu semasa kehamilan. Kondisi tersebut sebagai upaya menjaga keselamatan anak berkaitan *hifz al-nafs* dan *hifz an-nasl* sebagai bagian dari *maqashid syari'ah*.

Kata Kunci: Status gizi, kehamilan, defek email, DDE index, *maqashid syari'ah*

ABSTRACT

Name : Aisyah Maharani Arroyo
Major : Bachelor of Dentistry
Title : *The Relation between Nutritional Maternal Status during Pregnancy and Defect Email in Children at the Posyandu Kelurahan Pondok Benda Tangerang Selatan*

Background: Teeth are structure whose formation is influenced by nutrition during the prenatal and postnatal periods. Maternal and child nutrition can be a risk factor for enamel hypoplasia, which falls under the category of enamel defects. Islam pays great attention to children even during their mother's pregnancy. **Objective:** Understanding the relationship between maternal nutritional status during pregnancy and the occurrence of enamel defects in children at the Posyandu in Pondok Benda South Tangerang and its perspective from Islam. **Method:** This type of research is analytical observational with a cross-sectional design. The number of respondents in this study are 39 pairs of children and their mother. This research uses primary data from the examination results of children's enamel defects using the modified DDE index, and secondary data is the upper arm circumference recorded of pregnant mothers. **Results:** The findings revealed that the nutritional status of the mothers during pregnancy was 84.6% good nutrition and 15.4% malnutrition, with email defects in children at 94.9%. The results of the Spearman correlation test between the relationship between the mother's nutritional status during pregnancy and the incidence of email defects demonstrated a statistically significant correlation ($p\text{-value} < 0.001$; $p < 0.05$). This indicates that as the mother's nutritional status during pregnancy improves, the incidence of email defects in children declines. **Conclusions:** A significant relationship exists between maternal nutritional status during pregnancy and the occurrence of enamel defects in children at the Posyandu in Pondok Benda, South Tangerang. In Islamic teachings, parents are obliged to pay attention to their children even during pregnancy, including ensuring proper nutrition for the mother. This condition is an effort to safeguard the child's safety related to *hifz al-nafs* and *hifz an-nasl*, as part of the *maqashid syari'ah*.

Keywords: Nutritional status, pregnancy, enamel defect, DDE index, *maqashid syari'ah*