

**THE RELATION BETWEEN ORAL HEALTH LITERACY LEVEL WITH
MOTHER BEHAVIORAL IN ORAL HEALTH OF PRESCHOOL STUDENTS**

ABSTRACT

Background: Oral health literacy (OHL) is needed to promote oral health and action for prevention to oral health related diseases. OHL level can determine the ability of Indonesian to acquire oral and dental care. Socio-economic factors and behavior can have effects on OHL level. OHL is the key to change, and it cannot happen without the intervention from the family. Mother is the main determinant of children behavior, especially preschool children who still follow the health behavior of oral and dental care of their mothers. **Purpose:** to learn the correspondence between OHL level and the mother behavioral in managing the oral health of preschool children. **Methods:** Observational-analytic study with cross-sectional in 6 kindergarten in Surabaya (random sampling) with total respondents 108 mothers. Using Health Literacy in Dentistry (HeLD) questionnaire as instrument to measure OHL level and modify the Hiroshima University – Dental Behavioral Inventory (HU-DBI) questionnaire to measure the mother's behavior in managing the oral health of preschool children. Data analysis used spearman correlation test. **Results:** Result of this research showed significant correlation between OHL level and the mother's behavioral factors especially in attitude aspect ($p = 0.005$). **Conclusion:** There are significant correlation between OHL level with mother's behavior in managing the oral health of preschool children, especially in attitude aspect.

Key words: oral health literacy, behavior, HeLD, HU-DBI, mother, preschool students.

**HUBUNGAN TINGKAT *ORAL HEALTH LITERACY* DENGAN PERILAKU
IBU TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT ANAK PRASEKOLAH**

ABSTRAK

Latar Belakang: *Oral health literacy* (OHL) dibutuhkan untuk promosi kesehatan dan upaya pencegahan penyakit yang berhubungan dengan kesehatan gigi mulut. Kemampuan penduduk Indonesia untuk mendapatkan pelayanan kesehatan gigi mulut dapat dipengaruhi tingkat OHL. Faktor sosioekonomi dan perilaku dapat mempengaruhi perbedaan tingkat OHL. OHL adalah kunci perubahan, perubahan tidak mungkin terjadi tanpa campur tangan keluarga. Ibu merupakan determinan utama perilaku anak, terutama anak usia prasekolah yang cenderung meniru perilaku ibunya dalam perilaku kesehatan terutama untuk perilaku merawat kesehatan gigi mulut. **Tujuan:** Mengkaji tingkat OHL dan kaitannya dengan perilaku ibu dalam mengelola kesehatan gigi dan mulut anak prasekolah. **Metode:** Penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional* di 6 Taman Kanak-Kanak wilayah Surabaya (dipilih secara acak) dengan responden sebesar 108 ibu. Kuisisioner *Health Literacy in Dentistry* (HeLD) sebagai instrument pengukuran tingkat OHL, dan kuisisioner *Hiroshima University – Dental Behavioral Inventory* (HU-DBI) modifikasi untuk mengukur perilaku ibu dalam memelihara kesehatan gigi mulut anaknya. Analisis data menggunakan uji korelasi *spearman*. **Hasil:** Korelasi signifikan antara tingkat OHL dengan perilaku ibu terutama pada aspek sikap ($p = 0.005$). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat OHL dengan perilaku ibu dalam mengelola kesehatan gigi dan mulut anak prasekolah, terutama pada aspek sikap.

Kata kunci: *oral health literacy*, perilaku, HeLD, HU-DBI, ibu, anak prasekolah.