

ABSTRAK

Susanto, Ajeng Maulidyanti. 2015. ***Pola Erupsi Gigi Permanen Berdasarkan Faktor Umum Pada Anak Usia 6 Sampai 12 Tahun Di SDN Bunulrejo IV Dan SDN Pagentan I***. Tugas Akhir, Program studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) Dr.drg. M. Chair Effendi, SU., Sp.KGA. (2) drg. Wanda Karisma D.S, Sp.KGA.

Pertumbuhan dan perkembangan gigi merupakan hal yang penting untuk dipahami oleh seorang dokter gigi dalam perawatan pasien anak. Hal ini berkaitan dengan rencana perawatan yang akan dilakukan. Terdapat berbagai faktor yang mempengaruhi erupsi gigi permanen diantaranya faktor lokal dan faktor umum, faktor lokal sendiri terdiri dari hormon, ras dan genetik. Sedangkan untuk faktor umum terdiri dari usia, jenis kelamin, kualitas makanan yang dikonsumsi, sosial ekonomi, tinggi badan dan berat badan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan gambaran pola erupsi gigi permanen berdasarkan faktor umum yakni usia, jenis kelamin, tinggi badan dan berat badan di SDN Bunulrejo IV dan SDN Pagentan I. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observational. Pola erupsi gigi permanen dilihat berdasarkan usia, jenis kelamin, tinggi badan dan berat badan pada siswa SDN Bunulrejo IV dan SDN Pagentan I. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 116 anak dari masing-masing sekolah. Analisa data menggunakan uji *korelasi spearman rho* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara usia dan erupsi gigi permanen ($p < 0,05$). Uji chi square menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan antara jenis kelamin dan erupsi gigi permanen ($p > 0,05$). Uji korelasi spearman rho menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tinggi badan dan erupsi gigi permanen pada gigi 16, 14, 12, 11, 21, 22, 24, 26, 47, 46, 44, 43, 41, 31, 32, 33, 34, 36 ($p < 0,05$). Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa usia, tinggi badan dan berat badan berpengaruh terhadap pola erupsi gigi permanen pada anak usia 6 sampai 12 tahun di SDN Bunulrejo IV dan SDN Pagentan I.

Kata Kunci : Erupsi gigi permanen, faktor umum, usia 6 sampai 12 tahun.

ABSTRACT

Susanto, Ajeng Maulidyanti. 2015. ***The Tooth Eruption Pattern Based On The General Factors In Children Ages 6 To 12 Years On SDN Bunulrejo IV And SDN Pagentan I.*** Final Paper, Dentistry Program, Faculty of Medicine, University of Brawijaya. Supervisors : Dr.drg. M. Chair Effendi, SU., Sp.KGA. (2) drg. Wanda Karisma D.S, Sp.KGA.

Tooth growth and tooth development are essential to be understood by a dentist in the care of pediatric patients. This relates to the treatment plan will be carried out. There are various factors that affect the eruption of permanent teeth, which are local factors and general factor. Local factors consists of hormones, race, genetics. However the general factors consists of age, gender, quality of food consumed, social economic, height and weight. The research is to earn idea of permanent tooth eruption patterns baed on general factors such as age, gender, hight and weight in SDN Bunulrejo IV and SDN Pagentan I. The type of research is observational study. Permanent tooth eruption pattern was researched based on age, gender, height and weight on student SDN Bunulrejo IV and SDN Pagentan I. The sample used in this study were 116 children from each school. Data were analyzed using Spearman's rho correlation test showed a significant relationship between age and the eruption of permanent teeth ($p < 0.05$). Chi-square test showed no significant difference between the sexes and the eruption of permanent teeth ($p > 0.05$). Spearman rho correlation test showed a significant relationship between height and eruption of permanent teeth in the teeth 16, 14, 12, 11, 21, 22, 24, 26, 47, 46, 44, 43, 41, 31, 32, 33, 34, 36 ($p < 0.05$). In this study it can be concluded that age, height and weight affect the pattern of eruption of permanent teeth in children aged 6 to 12 years in SDN Bunulrejo IV and SDN Pagentan I.

Keywords : eruption of permanent teeth, a common factor, age 6 to 12 years.