

## INTISARI

Pertumbuhan dan perkembangan wajah mencakup pertumbuhan ke arah vertikal, anteroposterior (sagital), dan ke arah lateral. Pertumbuhan wajah dikaitkan dengan erupsi gigi-geligi desidui antara usia 1 dan 3 tahun, dan erupsi gigi permanen antara usia 6 dan 14 tahun. Gigi yang erupsi maupun proses alveolarisnya yang sedang berkembang, ikut menambah ukuran total rahang. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan pertumbuhan rahang ke arah lateral antara anak laki-laki dan perempuan usia 6 – 7 tahun.

Subyek penelitian ini adalah 60 anak yang bersekolah di empat SD Negeri Desa Tamantirto Kecamatan Kasihan, Bantul, Yogyakarta, yaitu: SD Negeri Tlogo, SD Negeri Ngebel, SD Negeri Ngrukeman, dan SD Negeri Kasihan. Subyek dibagi dalam dua kelompok, yaitu 30 anak laki-laki dan 30 anak perempuan. Setiap subyek penelitian dilakukan pencetakan gigi rahang atas untuk dapat menghitung jarak interkaninus dan intermolar sebagai ukuran pertumbuhan lateral. Adanya perbedaan pertumbuhan rahang atas ke arah lateral dianalisis menggunakan *Independent Sample T Test*.

Analisis data yang dilakukan menunjukkan adanya perbedaan interkaninus antara anak laki-laki dan perempuan usia 6 – 7 tahun ( $p=0,019$ ) dan terdapat perbedaan intermolar antara anak laki-laki dan perempuan usia 6 – 7 tahun ( $p=0,000$ ), sehingga dapat disimpulkan terdapat perbedaan pertumbuhan rahang atas ke arah lateral antara anak laki-laki dan perempuan usia 6 – 7 tahun.

Kata kunci : Pertumbuhan Rahang, Anak Laki-laki dan Perempuan Usia 6 – 7 Tahun.

## ABSTRACT

Facial growth and development are consist of vertical, anteroposterior (sagital), and lateral directions. Facial growth has a correlation towards the eruptions of primary teeth (1 and 3 years old) and permanent teeth (6 and 14 years old). The growth of processus alveolaris and eruption of the teeth are contribute through the size of jaw. The aim of this study was to know the difference of lateral maxillary growth between boys and girls aged 6-7 years old

The subjects of this study were 60 students of four elementary school at Tamantirto Kasihan Bantul Yogyakarta, there were SD Negeri Tlogo, SD Negeri Ngebel, SD Negeri Ngrukeman, and SD Negeri Kasihan. Subjects were divided into two groups, 30 boys and 30 girls. Maxillary dental cast was taken from each subject to determine intercanine and intermolar as the measurement of lateral growth. Data were analyzed by independent sample t test.

The result of this study showed that there was a difference of lateral maxillary growth. The result showed that there was a difference of intercanine between 6 – 7 years old boys and girls ( $p=0.019$ ) and there was a difference of intermolar between 6 – 7 years old boys and girls ( $p=0.000$ ), so the conclusion was there was a difference of lateral maxillary growth between boys and girls aged 6 – 7 years old.

*Key words : Facial growth, Lateral maxillary growth, Boys and girls aged 6-7*