

INTISARI

Pertumbuhan menyangkut semua aspek kemajuan yang dicapai oleh jasad manusia dari konsepsi sampai dewasa. Rahang adalah bagian dari struktur total kepala, terdapat 3 macam arah pertumbuhan rahang salah satunya adalah ke arah lateral. Pertumbuhan rahang ke arah lateral dapat diukur berdasarkan panjang intermolar dan interpremolar. Lebar lengkung intermolar permanen pertama pada laki-laki lebih besar dibandingkan lebar lengkung intermolar permanen pertama perempuan. Usia 10 tahun terjadi masa aktif pertumbuhan wajah dengan peningkatan tempurung kepala. Pertumbuhan kranium dan nasal spine tidak berubah tetapi *gnation* berpindah ke atas dan ke bawah pada usia 11 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan rahang atas ke arah lateral antara anak laki-laki dan perempuan usia 10-11 tahun.

Jenis penelitian ini adalah *observasional* dengan pendekatan *cross sectional*, melibatkan 60 siswa Sekolah Dasar Negri Desa Tamantirta, Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul, Yogyakarta. Subyek penelitian diambil dengan metode *simple random sampling* dan dibagi dalam 2 kelompok, yakni 30 siswa laki-laki dan 30 siswa perempuan. Setiap subyek penelitian dicetak rahangnya untuk mendapatkan *study model* yang kemudian dilakukan pengukuran intermolar dan interpremolar pada *study model* tersebut.

Analisis dengan menggunakan uji *independent T-test* didapatkan hasil intermolar $p=0,000$ interpremolar $p=0,036$ keduanya menunjukkan $P<0,05$ sehingga dapat disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan pada pertumbuhan rahang atas ke arah lateral antara anak laki-laki dan perempuan usia 10-11 tahun.

Kata Kunci : Pertumbuhan rahang, Pertumbuhan lateral, Intermolar, Interpremolar