

**A. RINGKASAN:** Tuliskan secara ringkas latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian.

Hasil penelitian didapatkan sampel laki- laki 31 anak, sampel perempuan sebanyak 42 anak, erupsi gigi incisivus pertama permanen berdasarkan usia sampel laki-laki nilai Mean±SD (12,51±4,970), sampel perempuan nilai Mean±SD (9,75±3,675), hasil uji normalitas data usia menggunakan non parametrik satu sampel Uji kolmogrov Smirnov pada sampel laki-laki tidak normal, sampel perempuan dalam kategori normal, hasil uji kruskal wallis  $\rho = 0,073$  lebih besar dari  $\alpha = 0,05$ .

Erupsi gigi incisivus pertama rahang atas kanan laki-laki Mean±SD (52,68±34,708) data berdistribusi normal (0,350), erupsi gigi incisivus pertama rahang atas kiri sampel laki-laki Mean±SD (58,31±35,021) data berdistribusi normal (0,602), erupsi gigi incisivus pertama rahang bawah kanan sampel laki-laki Mean±SD (60,77±35,301) data berdistribusi normal (0,098), erupsi gigi incisivus pertama rahang bawah kiri sampel laki-laki Mean±SD (60,59±33,502) data berdistribusi normal (0,440).

Erupsi gigi incisivus pertama rahang atas kanan sampel perempuan Mean±SD (76,25±30,690) data berdistribusi normal (0,054), erupsi gigi incisivus pertama rahang atas kiri sampel perempuan Mean±SD (78,75±27,793) data berdistribusi normal (0,072), erupsi gigi incisivus pertama rahang bawah kanan sampel perempuan Mean±SD (90,50±35,862) data berdistribusi tidak normal (0,025), erupsi gigi incisivus pertama rahang bawah kiri sampel perempuan Mean±SD (83,75±39,402) data berdistribusi normal (0,100). Hasil analisis data uji statistik dengan Kruskal wallis di dapatkan nilai signifikansi  $\rho$  value 0,020, sehingga terdapat perbedaan erupsi gigi incisivus permanen antara sampel laki-laki dan sampel perempuan.

Kesimpulan penelitian: erupsi gigi incisivus pertama permanen antara anak laki-laki dan perempuan sama sama mengalami keterlambatan, rata rata erupsi berdasarkan usia anak laki-laki 12,51, sampel perempuan rata rata erupsi usia 9,75. Erupsi gigi incisivus pertama permanen lebih dahulu sampel perempuan dengan urutan: rahang bawah kanan, rahang bawah kiri, rahang atas kiri, rahang atas kanan. Untuk sampel laki-laki dengan urutan : rahang bawah kanan, rahang bawah kiri, rahang atas kanan, rahang atas kiri.

Luaran: Luaran wajib sudah accept di jurnal Suara Forikes terakreditasi Sinta 3. Untuk luaran tambahan berstatus under review di jurnal Malaysian Journal of Public Health Medicine scopus Q4.

TKT: Target pada penelitian ini adalah TKT 1, yakni Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan.

**B. KATA KUNCI:** Tuliskan maksimal 5 kata kunci.

Erupsi gigi; incisivus pertama permanen; usia; jenis kelamin; down syndrom