

DAFTAR ISI

| | halaman |
|--|---------|
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR GRAFIK | x |
| DAFTAR DIAGRAM | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.4.1 Aspek Teoritis | 4 |
| 1.4.2 Aspek Praktis | 4 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS | |
| 2.1 Pertumbuhan dan Perkembangan Gigi | 5 |
| 2.1.1 Periode Perkembangan Gigi | 5 |
| 2.1.2 Kalsifikasi Gigi | 10 |
| 2.2 Defek Email | 11 |
| 2.2.1 Manifestasi Klinis | 13 |
| 2.2.2 Etiologi Defek Email | 13 |
| 2.3 Tinjauan Umum Sindrom Down | 16 |
| 2.3.1 Manifestasi Klinis Sindrom Down | 16 |

| | |
|--|----|
| 2.3.2 Etiologi Sindrom Down | 21 |
| 2.3.3 Tipe Sindrom Down | 22 |
| 2.3.4 Tingkat Kecerdasan Anak Sindrom Down | 27 |
| 2.4 Kerangka Pemikiran..... | 29 |

BAB III BAHAN/SUBJEK/OBJEK DAN METODE

| | |
|--|----|
| 3.1 Alat dan Bahan/Subjek Penelitian | 33 |
| 3.1.1 Subjek Penelitian | 33 |
| 3.1.2 Alat dan Bahan Penelitian | 33 |
| 3.2 Desain Penelitian | 34 |
| 3.2.1 Populasi dan Sampel | 35 |
| 3.2.2 Kriteria Inklusi..... | 35 |
| 3.2.3 Kriteria Eksklusi..... | 35 |
| 3.2.4 Variabel Penelitian | 35 |
| 3.2.5 Definisi Operasional..... | 35 |
| 3.2.6 Cara Penelitian | 37 |
| 3.2.7 Skema Alur Penelitian..... | 38 |
| 3.2.8 Rancangan Analisis | 38 |
| 3.2.9 Tempat dan Waktu Penelitian | 39 |
| 3.3 Aspek Etik Penelitian | 39 |
| 3.4 Keterbatasan Penelitian | 40 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1 Hasil Penelitian | 41 |
| 4.1.1 Defek Email dengan Retardasi Mental Ringan | 43 |
| 4.1.2 Defek Email dengan Retardasi Mental Sedang..... | 43 |
| 4.1.3 Defek Email dengan Retardasi Mental Berat | 44 |
| 4.2 Pengujian Hipotesis | 45 |
| 4.3 Pembahasan | 46 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 50 |
|---------------------------------------|-----------|

| | |
|---|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| RIWAYAT PENDIDIKAN PENULIS | 55 |
| LAMPIRAN | 56 |

DAFTAR TABEL

| | halaman |
|--|---------|
| Tabel 2-1 Mineralisasi Gigi Sulung | 11 |
| Tabel 4-1 Persentase Distribusi Frekuensi Defek Email..... | 41 |
| Tabel 4-2 Skor Rerata dan Simpangan Baku | 42 |
| Tabel 4-3 Analisis Uji Koefisien Korelasi Pearson | 46 |

DAFTAR GAMBAR

| | halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Tahap Inisiasi | 6 |
| Gambar 2.2 Tahap Proliferasi/Bud Stage..... | 7 |
| Gambar 2.3 Tahap Histodiferensiasi/Cap Stage..... | 8 |
| Gambar 2.4 Tahap Morfodiferensiasi/Bell Stage..... | 9 |
| Gambar 2.5 Hipoplasia dan Hipokalsifikasi..... | 12 |
| Gambar 2.6 Gambaran Klinis Penderita Sindrom Down | 17 |
| Gambar 2.7 Tipe Trisomi 21 | 22 |
| Gambar 2.8 Tipe Translokasi | 24 |
| Gambar 2.9 Tipe Mosaik | 26 |
| Gambar 3.1 Alat Penelitian | 33 |
| Gambar 3.2 Bahan Penelitian | 34 |
| Gambar 3.3 Pemeriksaan Defek Email Anak Sindrom Down | 37 |
| Gambar 3.4 Skema Alur Penelitian | 38 |

DAFTAR GRAFIK

| | halaman |
|---|---------|
| Grafik 4.1 Distribusi Frekuensi Defek Email | 42 |

DAFTAR DIAGRAM

| | halaman |
|---|---------|
| Diagram 4.1 Hubungan Defek Email Retardasi Mental Berat | 44 |