

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Tabel Distribusi Sampel Berdasarkan IOTN

| Keterangan DHC |                                         | Keterangan AC |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Grade 1        | Tidak membutuhkan perawatan             | Skor 1-2      | Tidak membutuhkan perawatan             |
| Grade 2        | Membutuhkan perawatan <i>borderline</i> | Skor 3-4      | Membutuhkan sedikit perawatan           |
| Grade 3        | Membutuhkan perawatan                   | Skor 5-7      | Membutuhkan perawatan <i>borderline</i> |
| Grade 4        | Sangat membutuhkan perawatan            | Skor 8-10     | Sangat membutuhkan perawatan            |

| Keterangan |                     |
|------------|---------------------|
| A          | M : Kehilangan gigi |
| B          | O : Overjet         |
| C          | C : Crossbite       |
| D          | D : Displacement    |
| E          | O : Overbite        |

| No | Sampel      | A | B   | C   | D   | E   | Maloklusi Angle | Skor DHC | Skor AC |
|----|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----------------|----------|---------|
| 1  | 04.2025.001 | 0 | 4   | 3   | 2   | 3   | I               | 3        | 3       |
| 2  | 04.2025.002 | 0 | 3   | 2   | 1,7 | 2   | I               | 2        | 2       |
| 3  | 04.2025.003 | 0 | 3   | 2   | 1,8 | 6   | I               | 3        | 2       |
| 4  | 04.2025.004 | 0 | 0   | 4   | 4   | 0   | III             | 4        | 8       |
| 5  | 04.2025.005 | 0 | 4   | 3,5 | 2   | 4,5 | III             | 4        | 8       |
| 6  | 04.2025.006 | 0 | 2   | 1,7 | 1,5 | 1   | I               | 2        | 3       |
| 7  | 04.2025.007 | 0 | 2   | 1,7 | 1,5 | 1   | I               | 2        | 3       |
| 8  | 04.2025.008 | 0 | 4,5 | 2,2 | 1,6 | 4   | I               | 2        | 2       |
| 9  | 04.2025.009 | 0 | 4,5 | 1,2 | 1   | 2   | I               | 2        | 1       |
| 10 | 04.2025.010 | 0 | 3   | 0   | 0   | 2,3 | I               | 1        | 1       |
| 11 | 04.2025.011 | 0 | 5   | 1   | 2   | 4   | I               | 2        | 2       |
| 12 | 04.2025.012 | 0 | 5   | 1   | 2   | 4   | I               | 2        | 3       |
| 13 | 04.2025.013 | 0 | 5   | 0   | 0   | 1   | I               | 3        | 3       |
| 14 | 04.2025.014 | 0 | 1   | 0   | 0   | 1,5 | I               | 3        | 5       |
| 15 | 04.2025.015 | 0 | 1,5 | 2   | 2   | 1   | III             | 2        | 5       |
| 16 | 04.2025.016 | 0 | 2,5 | 0   | 0   | 2   | I               | 1        | 1       |
| 17 | 04.2025.017 | 0 | 3,5 | 0   | 2,5 | 2,5 | III             | 2        | 3       |
| 18 | 04.2025.018 | 0 | 3,5 | 0   | 2,5 | 2,5 | I               | 2        | 2       |
| 19 | 04.2025.019 | 0 | 2,5 | 3   | 1,5 | 3   | I               | 2        | 2       |
| 20 | 04.2025.020 | 0 | 2   | 0   | 0,5 | 1,5 | I               | 2        | 4       |
| 21 | 04.2025.021 | 0 | 2   | 0   | 3,5 | 1,5 | I               | 4        | 8       |
| 22 | 04.2025.022 | 0 | 8,5 | 0   | 4,5 | 4,5 | I               | 4        | 9       |
| 23 | 04.2025.023 | 0 | 5,5 | 3   | 3   | 3,5 | I               | 3        | 7       |

|    |             |   |     |     |     |     |     |   |   |
|----|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 24 | 04.2025.024 | 0 | 4   | 0   | 0   | 2,5 | I   | 2 | 2 |
| 25 | 04.2025.025 | 0 | 1,5 | 0,5 | 2   | 1   | I   | 2 | 2 |
| 26 | 04.2025.026 | 0 | 5   | 0   | 0   | 3,5 | I   | 2 | 2 |
| 27 | 04.2025.027 | 0 | 5   | 0   | 2   | 2,5 | I   | 2 | 3 |
| 28 | 04.2025.028 | 0 | 1   | 1   | 1   | 1,2 | I   | 1 | 2 |
| 29 | 04.2025.029 | 0 | -4  | 1   | 5   | 0   | III | 4 | 8 |
| 30 | 04.2025.030 | 0 | 0,5 | 0   | 1   | 1   | I   | 2 | 2 |
| 31 | 04.2025.031 | 0 | 2   | 0   | 1   | 1,5 | I   | 2 | 2 |
| 32 | 04.2025.032 | 0 | 5   | 2   | 3,5 | 2   | I   | 3 | 4 |
| 33 | 04.2025.033 | 0 | 5   | 0   | 0,5 | 4,5 | I   | 2 | 4 |
| 34 | 04.2025.034 | 0 | -2  | 4,5 | 4   | 0   | I   | 4 | 8 |
| 35 | 04.2025.035 | 0 | 5   | 2   | 4,5 | 1,5 | I   | 3 | 7 |
| 36 | 04.2025.036 | 0 | 6,5 | 2   | 4   | 3   | I   | 3 | 5 |
| 37 | 04.2025.037 | 0 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | III | 3 | 3 |
| 38 | 04.2025.038 | 0 | 6   | 1   | 1,7 | 2   | I   | 2 | 2 |
| 39 | 04.2025.039 | 0 | 3   | 0   | 0   | 1   | I   | 1 | 1 |
| 40 | 04.2025.040 | 0 | 5   | 0   | 2   | 3   | I   | 2 | 2 |
| 41 | 04.2025.041 | 0 | 9   | 0   | 3   | 1,5 | I   | 4 | 5 |
| 42 | 04.2025.042 | 0 | 3   | 1   | 1   | 2   | II  | 1 | 2 |
| 43 | 04.2025.043 | 0 | 5   | 2   | 3   | 3,5 | II  | 3 | 6 |
| 44 | 04.2025.044 | 0 | 5,5 | 1   | 1,5 | 3   | III | 3 | 3 |
| 45 | 04.2025.045 | 0 | 3,7 | 1,5 | 2   | 1,5 | I   | 2 | 3 |
| 46 | 04.2025.046 | 0 | 2   | 1,5 | 5   | 3,5 | II  | 4 | 8 |
| 47 | 04.2025.047 | 0 | 2,5 | 1   | 2   | 1,5 | I   | 2 | 3 |
| 48 | 04.2025.048 | 0 | 4,5 | 2   | 2   | 5   | III | 3 | 6 |
| 49 | 04.2025.049 | 0 | 2,5 | 0   | 0,5 | 1   | I   | 1 | 4 |
| 50 | 04.2025.050 | 0 | 5,5 | 1   | 1   | 2   | I   | 2 | 2 |
| 51 | 04.2025.051 | 0 | 4,5 | 1   | 2,5 | 1   | I   | 2 | 2 |
| 52 | 04.2025.052 | 0 | 3,5 | 3   | 2   | 4   | I   | 3 | 3 |
| 53 | 04.2025.053 | 0 | 5,5 | 0   | 0   | 1   | I   | 2 | 2 |
| 54 | 04.2025.054 | 0 | 4   | 0   | 0,5 | 2   | I   | 2 | 3 |
| 55 | 04.2025.055 | 0 | 5,5 | 0   | 2   | 1,5 | I   | 2 | 6 |
| 56 | 04.2025.056 | 0 | 0   | 3,5 | 4   | 0   | III | 4 | 8 |
| 57 | 04.2025.057 | 0 | 2,5 | 0   | 0   | 2   | I   | 1 | 1 |
| 58 | 04.2025.058 | 0 | 2,5 | 1   | 1,5 | 1,7 | III | 2 | 3 |
| 59 | 04.2025.059 | 0 | 4   | 2   | 4   | 1,5 | I   | 3 | 4 |
| 60 | 04.2025.060 | 0 | 4,5 | 0   | 1   | 3   | I   | 2 | 4 |
| 61 | 04.2025.061 | 0 | 1,5 | 0   | 0   | 1   | I   | 1 | 2 |
| 62 | 04.2025.062 | 0 | 1   | 1   | 5   | 1   | III | 4 | 8 |
| 63 | 04.2025.063 | 0 | 5   | 1   | 5   | 3   | I   | 3 | 9 |

|     |             |   |     |     |     |     |     |   |    |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 64  | 04.2025.064 | 0 | 2   | 2   | 4   | 2,5 | I   | 3 | 7  |
| 65  | 04.2025.065 | 0 | 1   | 1   | 1,5 | 0   | I   | 3 | 4  |
| 66  | 04.2025.066 | 0 | 3   | 1   | 1,5 | 2   | I   | 2 | 3  |
| 67  | 04.2025.067 | 1 | 4   | 0   | 2,5 | 1   | III | 2 | 2  |
| 68  | 04.2025.068 | 0 | 5   | 0   | 0,5 | 2   | III | 2 | 3  |
| 69  | 04.2025.069 | 0 | 1   | 0   | 0,5 | 1,5 | I   | 3 | 3  |
| 70  | 04.2025.070 | 0 | 5   | 0   | 1   | 3,5 | I   | 2 | 2  |
| 71  | 04.2025.071 | 0 | 5   | 0   | 0   | 4   | III | 2 | 2  |
| 72  | 04.2025.072 | 1 | 1   | 3   | 2   | 1,5 | III | 3 | 6  |
| 73  | 04.2025.073 | 0 | 3   | 0   | 0,5 | 1   | I   | 1 | 1  |
| 74  | 04.2025.074 | 0 | 5   | 0   | 1,5 | 1   | I   | 2 | 3  |
| 75  | 04.2025.075 | 0 | 5,5 | 0   | 3,5 | 1   | I   | 2 | 4  |
| 76  | 04.2025.076 | 0 | 5,5 | 1,5 | 4   | 3,5 | I   | 3 | 7  |
| 77  | 04.2025.077 | 0 | 8   | 1,5 | 2,5 | 6   | I   | 4 | 7  |
| 78  | 04.2025.078 | 0 | 3   | 0   | 1,5 | 1,3 | I   | 2 | 2  |
| 79  | 04.2025.079 | 0 | 7   | 3   | 5   | 1,5 | I   | 4 | 6  |
| 80  | 04.2025.080 | 0 | 3,5 | 0   | 3,5 | 1,5 | I   | 3 | 8  |
| 81  | 04.2025.081 | 1 | 3,5 | 2   | 3   | 1   | III | 3 | 7  |
| 82  | 04.2025.082 | 0 | 6   | 1,2 | 1,5 | 1   | I   | 2 | 3  |
| 83  | 04.2025.083 | 0 | 6,5 | 1   | 5   | 2   | I   | 4 | 10 |
| 84  | 04.2025.084 | 1 | 4,5 | 1   | 2   | 1   | I   | 2 | 3  |
| 85  | 04.2025.085 | 0 | 5,5 | 3   | 1   | 2   | I   | 3 | 4  |
| 86  | 04.2025.086 | 0 | 4   | 3,5 | 6   | 2   | I   | 4 | 8  |
| 87  | 04.2025.087 | 0 | 3   | 0   | 1   | 1   | I   | 1 | 2  |
| 88  | 04.2025.088 | 0 | 2   | 0   | 1   | 1   | III | 1 | 1  |
| 89  | 04.2025.089 | 0 | 4,5 | 0   | 1   | 1   | I   | 2 | 4  |
| 90  | 04.2025.090 | 0 | 2   | 0   | 2   | 2   | I   | 2 | 4  |
| 91  | 04.2025.091 | 0 | 5   | 1   | 3,5 | 1,6 | I   | 3 | 3  |
| 92  | 04.2025.092 | 0 | 1,5 | 0   | 0,5 | 1   | I   | 1 | 2  |
| 93  | 04.2025.093 | 0 | 3,5 | 1,3 | 5   | 2   | III | 4 | 8  |
| 94  | 04.2025.094 | 0 | 1   | 1,5 | 3   | 1,2 | III | 3 | 7  |
| 95  | 04.2025.095 | 0 | 2,5 | 0,5 | 2   | 2,6 | I   | 2 | 4  |
| 96  | 04.2025.096 | 0 | 5,5 | 0   | 0,5 | 3,5 | I   | 2 | 2  |
| 97  | 04.2025.097 | 0 | 5   | 0,5 | 0   | 4,5 | I   | 2 | 7  |
| 98  | 04.2025.098 | 0 | 2   | 1,5 | 3,5 | 1,5 | I   | 3 | 3  |
| 99  | 04.2025.099 | 0 | 3,5 | 3   | 4,5 | 2   | III | 4 | 8  |
| 100 | 04.2025.100 | 0 | 3   | 0   | 0   | 4   | I   | 2 | 1  |
| 101 | 04.2025.101 | 0 | 5,5 | 1,5 | 2,5 | 4   | III | 3 | 4  |
| 102 | 04.2025.102 | 0 | 8,5 | 0,5 | 1   | 2,5 | I   | 4 | 9  |
| 103 | 04.2025.103 | 0 | 1   | 3   | 2,5 | 1   | I   | 4 | 8  |

|     |             |   |     |     |     |     |     |   |   |
|-----|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 104 | 04.2025.104 | 0 | 4   | 0   | 1,5 | 2   | I   | 2 | 3 |
| 105 | 04.2025.105 | 1 | 5   | 3   | 3   | 3   | I   | 3 | 8 |
| 106 | 04.2025.106 | 0 | 5   | 1   | 1,3 | 3   | I   | 2 | 6 |
| 107 | 04.2025.107 | 0 | 5   | 0   | 1   | 2,5 | III | 2 | 1 |
| 108 | 04.2025.108 | 0 | 6   | 0   | 2   | 3,5 | III | 2 | 2 |
| 109 | 04.2025.109 | 2 | 2,5 | 1   | 0   | 2   | I   | 1 | 2 |
| 110 | 04.2025.110 | 0 | 9   | 2,5 | 3   | 3,5 | I   | 4 | 4 |
| 111 | 04.2025.111 | 0 | 0,5 | 1,5 | 2   | 0   | III | 2 | 6 |
| 112 | 04.2025.112 | 0 | 4,5 | 2,5 | 5   | 2   | I   | 4 | 8 |
| 113 | 04.2025.113 | 0 | 2,5 | 0   | 0,5 | 2   | I   | 1 | 1 |
| 114 | 04.2025.114 | 0 | 1,5 | 0   | 1   | 2   | I   | 1 | 3 |
| 115 | 04.2025.115 | 0 | 4   | 1   | 4   | 2   | I   | 3 | 7 |
| 116 | 04.2025.116 | 0 | 5   | 1   | 0,5 | 3,5 | I   | 2 | 3 |
| 117 | 04.2025.117 | 0 | 2   | 1,5 | 2   | 1,5 | I   | 2 | 5 |
| 118 | 04.2025.118 | 0 | 5   | 0   | 1   | 3   | I   | 2 | 3 |
| 119 | 04.2025.119 | 0 | 1,5 | 2   | 5   | 1,5 | III | 4 | 8 |
| 120 | 04.2025.120 | 0 | 3   | 2   | 2,5 | 1   | I   | 3 | 7 |
| 121 | 04.2025.121 | 0 | 3   | 0   | 0,5 | 3   | I   | 1 | 2 |
| 122 | 04.2025.122 | 0 | 5   | 1   | 1,5 | 2   | I   | 2 | 4 |
| 123 | 04.2025.123 | 0 | 4,5 | 0,5 | 1,5 | 2   | I   | 2 | 1 |
| 124 | 04.2025.124 | 0 | 2,5 | 2,5 | 2   | 3   | I   | 2 | 3 |
| 125 | 04.2025.125 | 0 | 1,5 | 1   | 0,5 | 2   | I   | 1 | 2 |



## Lampiran 2. Sertifikat Etik Penelitian

Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan (KEPKK)  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya



### SERTIFIKAT LAYAK ETIK PENELITIAN

CERTIFICATE OF ETHICAL APPROVAL

No. Protokol: 049-2025

Protocol No.: 049-2025

Sertifikat ini menyatakan bahwa pengajuan kaji etik penelitian oleh peneliti:  
**Edgina Alvinia Salim**, dengan protocol penelitian berjudul: Gambaran Kebutuhan Perawatan Ortodonti pada Siswa Kelas 7 di SMPN 56 Palembang Menggunakan Indeks IOTN

*This certificate confirms that the ethical clearance application made by:  
**Edgina Alvinia Salim**, with research protocol entitle: Overview of Orthodontic Treatment Needs in Class VII Students at SMPN 56 Palembang Using IOTN*

Dengan ini dinyatakan telah diterima dengan status **Bebas Kaji Etik**  
*Hereby declared that the protocol has been granted **Exempt Status***

Ditetapkan tanggal/*Issued on*: 05 Maret 2025

Tertanda/*Signed*,

**Dr. dr. Zen Hafy, M.Biomed**

Ketua KEPKK FK Unsri  
*Chair, Ethics Committee*

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari Fakultas Kedokteran



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,  
SAINS, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Zona F, Telepon (0711) 580227/ Jl. Dr. Mohd. Ali Komp. RSMH Palembang 30126  
Telepon/Faximile (0711) 373438 Laman: [www.fk.unsri.ac.id](http://www.fk.unsri.ac.id)

Nomor : 0647/UN9.FK/TU.SB5/2025  
Hal : Izin Penelitian

Palembang, 20 Maret 2025

Yth. Kepala Sekolah SMP Negeri 56  
Palembang  
di  
tempat

Dengan hormat, dalam rangka penyelesaian tugas akhir/skripsi mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, mengharapkan bantuan Saudara kiranya dapat memberikan izin penelitian di SMP Negeri 56 Palembang kepada:

Nama : Edgina Alvinia Salim  
NIM : 04031382126082  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Judul Skripsi : Gambaran kebutuhan perawatan ortodonti pada Siswa kelas 7 SMPN 56 Palembang menggunakan indeks IOTN.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan ucapan terimakasih.



a.n. Dekan.

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni,

dr. Heranti Indah Lestari, Sp.A(K)  
NIP. 197610092008012015

Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Kedokteran
  2. Kabag Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran
  3. Yang bersangkutan (Sdr. Edgina Alvinia Salim)
- Universitas Sriwijaya



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Zona F, Telepon (0711) 580227/ Jl. Dr. Mohd. Ali Komp. RSMH Palembang 30126  
Telepon/Faksimile (0711) 3734381 Laman: www.fk.unsri.ac.id

Nomor : **0647/UN9.FK/TU.SB5/2025**  
Perihal : Izin Penelitian

Palembang, 20 Maret 2025

Yth Kepala Sekolah SMP Negeri 56  
Palembang  
di  
tempat

Dengan hormat, dalam rangka penyelesaian tugas akhir/skripsi mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, mengharapkan bantuan Saudara kiranya dapat memberikan izin penelitian di SMP Negeri 56 Palembang kepada:

Nama : Edgina Alvinia Salim  
NIM : 04031382126082  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Judul Skripsi : GAMBARAN KEBUTUHAN PERAWATAN ORTODONTI PADA SISWA KELAS VII SMPN 56 PALEMBANG MENGGUNAKAN INDEKS IOTN

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan ucapan terima kasih.



Dr. Syarif Husin, MS  
NIP. 196112091992031003

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Kedokteran Unsri
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi dan Mulut FK Unsri
3. Yang bersangkutan (Sdr. Edgina Alvinia Salim)

Arsip

#### Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA PALEMBANG  
DINAS PENDIDIKAN KOTA PALEMBANG  
**SMP NEGERI 56 PALEMBANG**  
NSS : 201116057924    NPSN : 69857924  
Akreditasi : B  
Jl.DI.Panjaitan Lr. Lama Bagus Kuning, Plaju Palembang 30265



---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 421.3/0133/SMPN56/PLG/2025

Berdasarkan surat dari Dinas Pendidikan Kota Palembang Nomor. 0647/UN9.FK/TU.SB5/2025  
Tanggal 20 Maret 2025 tentang Izin Penelitian. Kepala SMP Negeri 56 Palembang menerangkan  
bahwa :

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Nama          | : <b>EDGINA ALVINIA SALIM</b> |
| NIM           | : <u>04031382126082</u>       |
| Program Studi | : Kedokteran Gigi             |

Telah mengadakan Penelitian di SMP Negeri 56 Palembang dalam rangka penyusunan skripsi  
terhitung tanggal 10 April 2025 s.d 20 April 2025 dengan judul “ **GAMBARAN KEBUTUHAN  
PERAWATAN ORTODONTI PADA SISWA KELAS 7 SMPN 56 PALEMBANG  
MENGUNAKAN INDEKS IOTN**”

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana  
mestinya.

Palembang, 20 April 2025  
Kepala Sekolah,



Muhammad Syarif, S.Pd.,S.H.,M.Si  
Pembina IK 1 / IV b  
NIP.196906172007011010



Terakreditasi “B”

## Lampiran 5. Informed Consent



**BAGIAN KEDOKTERAN GIGI DAN MULUT**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
 Jl. Raya Palembang – Prabumulih Km. 32 Indralaya, OI,  
 Sumatera Selatan 30662

### **SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Orang Tua atau Wali :  
 Nama Anak :  
 Umur :  
 Jenis Kelamin :  
 Kelas :

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa :

Setelah mendapatkan penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian yang berjudul :

### **GAMBARAN KEBUTUHAN PERAWATAN ORTODONTI PADA SISWA KELAS 7 DI SMPN 56 PALEMBANG MENGGUNAKAN INDEKS IOTN**

Nama Peneliti : Edgina Alvinia Salim  
 Asal Institusi : Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya  
 Lokasi Penelitian : SMP Negeri 56 Palembang  
 Waktu Penelitian : Setelah proposal disetujui

Dengan ini saya memberikan izin kepada anak yang bersangkutan untuk menjadi responden dalam penelitian.

Palembang,.....

(.....)

## Lampiran 6. Gambaran Penelitian

### GAMBARAN PENELITIAN

Nama Peneliti : Edgina Alvinia Salim  
 Asal Institusi : Kedokteran Gigi Universitas Sriwijaya  
 Lokasi Penelitian : SMP Negeri 56 Palembang  
 Waktu Penelitian : Setelah proposal disetujui  
 No HP Peneliti : 082278229331

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, sedang mengerjakan tugas akhir perkuliahan (skripsi) sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi yang berjudul :

### **GAMBARAN KEBUTUHAN PERAWATAN ORTODONTI PADA SISWA KELAS 7 DI SMPN 56 PALEMBANG MENGGUNAKAN INDEKS IOTN**

**Latar Belakang Penelitian :** Maloklusi adalah bentuk penyimpangan yang signifikan dari oklusi normal dari secara estetik maupun fungsional dan sering ditemukan pada anak-anak. Oleh karena itu, penulis ingin mengetahui gambaran kebutuhan perawatan ortodonti pada siswa anak usia 12 tahun di SMP Negeri 56 Kota Palembang.

**Tujuan Penelitian :** Untuk mengetahui gambaran kebutuhan perawatan ortodonti pada siswa SMP Negeri 56 Palembang dan mengetahui berapa banyak anak yang mengalami maloklusi pada usia 12 tahun di SMP Negeri 56 Kota Palembang.

**Manfaat Penelitian :** Hasil penelitian diharapkan dapat dijadikan basis data dan masukan bagi Departemen Kesehatan dalam menentukan program-program pencegahan atau perawatan. Khususnya pencegahan dan perawatan di bidang orthodonti.

**Subjek Peneliti :** Seluruh siswa dan siswi kelas 7 di SMP Negeri 56 Palembang

### **Prosedur Penelitian :**

1. Sebelum pemeriksaan dimulai, peneliti melakukan sterilisasi alat.
2. Ketika anak datang, anak diminta untuk duduk lalu berkumur dengan air.
3. Peneliti akan melakukan pemeriksaan pada gigi anak dan dilakukan pengambilan foto klinis, sebelum dilakukan pengambilan foto klinis peneliti akan memasukan alat plastic yang digunakan untuk membuka mulut bernama *cheek retractor* yang sudah di sterilkan yang digunakan untuk memudahkan peneliti melihat mulut anak.
4. Peneliti melakukan pengambilan foto gigi tampak depan dan samping selama kurang lebih 4 menit. Lalu alat pembuka pipi dilepas.

Tidak ada paksaan atas keikutsertaan dalam penelitian ini. Calon subjek berhak menolak berpartisipasi dalam penelitian tanpa ada konsekuensi apapun, lalu peneliti akan membagikan souvenir sebagai tanda terima kasih bagi yang bersedia.



### Lampiran 7. Lembar Penilaian *Dental Health Component* (DHC).

#### Lembar Penilaian *Dental Health Component* (DHC)

Nama : ..... Tanggal:.....

Jenis Kelamin : ..... Kelas :.....

Alamat : ..... No.Telp :.....

#### PEMERIKSAAN INTRA ORAL

18 17 16 15 14 13 12 11 ▼ 21 22 23 24 25 26 27 28

55 54 53 52 51 61 62 63 64 65

85 84 83 82 81 71 72 73 74 75

48 47 46 45 44 43 42 41 ▲ 31 32 33 34 35 36 37 38

☐ = Gigi hilang (mis)  
☐ PE = Partial Erupted (PE)  
☐ UE = Un-Erupted (UE)

Overjet = .... mm

Overbite = ..... mm

Anterior Openbite =..... mm

Posterior Openbite =..... mm

Pergeseran Titik Kontak =..... mm

#### Diagnosis

Maloklusi : ☐ Kelas I ☐ Kelas II/1 ☐ Kelas II/2 ☐ Kelas III

☐ Supernumeri ☐ Hipodontia

**Lampiran 8. Lembar Penilaian *Aesthetic Component* (AC).****Lembar Penilaian *Aesthetic Component* (AC)**

Nama : ..... Tanggal:.....

Jenis Kelamin : ..... Kelas : .....

Alamat : ..... No.Telp : .....

---

**GAMBAR PENILAIAN *AESTHETIC COMPONENT***

---





## Lampiran 9. Alat dan Bahan Penelitian



Sarung Tangan Steril



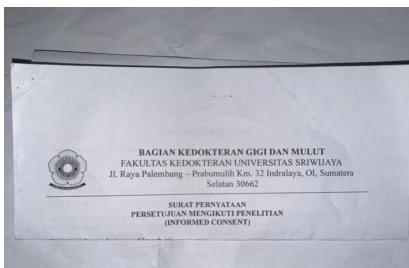
Masker



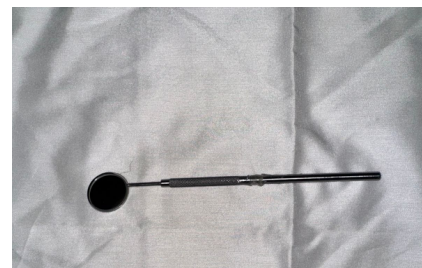
Alat Tulis `



Tissue



Lembar Inform Consent



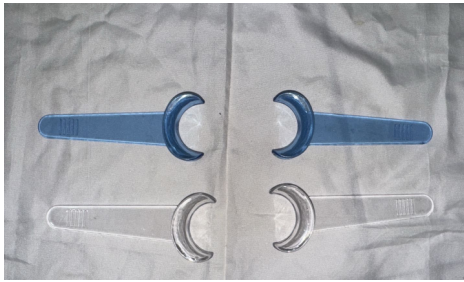
Kaca Mulut



Tissue Disinfektan



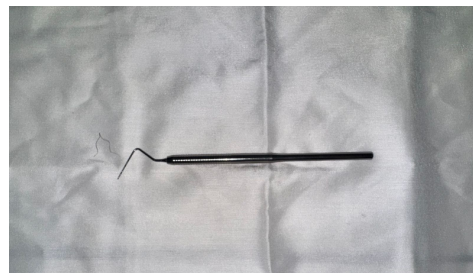
Nirbeken



*Cheek Retractor*



Gelas Kumur plastik



Probe Osung UNC



Snack (1)



Snack (2)



Snack (3)



Plakat



Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian







# Lampiran 11. Lembar Bimbingan



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN

Zona A Gedung DRG M. Isa, Kampus Universitas Sriwijaya

Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir 30662, Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Edgina alvinia salim

NIM : 04031382126082

Judul Skripsi : Gambaran kebutuhan perawatan ortodonti pada siswa kelas 7 di SMPN 56 Palembang menggunakan indeks IOTN

Dosen Pembimbing 1 : Drg.Bertha Aulia M.KM Sp ort

| No. | Tanggal    |              | Tahapan Kegiatan       | Paraf |
|-----|------------|--------------|------------------------|-------|
|     | Penyerahan | Pengembalian |                        |       |
| 1.  | 20/8       | 20/8         | Acc Judul              | Pl.   |
| 2.  | 24/9       | 24/9         | Bimbingan bab 1        | Pl.   |
| 3.  | 1/10       | 1/10         | Bimbingan bab 1 & 2    | Pl.   |
| 4.  | 16/10      | 16/10        | Revisi bab 1 & 2       | Pl.   |
| 5.  | 4/11       | 4/11         | Revisi Judul dan bab 3 | Pl.   |
| 6.  | 6/11       | 6/11         | Revisi bab 3           | Pl.   |
| 7.  | 13/11      | 13/11        | Revisi bab 3           | Pl.   |
| 8.  | 20/11      | 20/11        | Revisi bab 1 dan 3     | Pl.   |
| 9.  | 28/11      | 28/11        | Acc                    | Pl.   |



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN

Zona A Gedung DRG M. Isa, Kampus Universitas Sriwijaya

Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir 30662, Sumatera Selatan

|     |         |         |                       |     |
|-----|---------|---------|-----------------------|-----|
| 10. | 20/1/25 | 20/1/25 | Revisi                | f.  |
| 11. | 23/5/25 | 23/5/25 | Bimbingan bab 4 dan 5 | f.  |
| 12. | 16/5/25 | 16/5/25 | Revisi bab 4 dan 5    | f.  |
| 13. | 13/6/25 | 13/6/25 | Acc + Acc Usian       | f.  |
| 14. | 8/7/25  | 8/7/25  | Acc Revisian.         | Ph. |
| 15. |         |         |                       |     |
| 16. |         |         |                       |     |
| 17. |         |         |                       |     |
| 18. |         |         |                       |     |
| 19. |         |         |                       |     |
| 20. |         |         |                       |     |
| 21. |         |         |                       |     |
| 22. |         |         |                       |     |
| 23. |         |         |                       |     |



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Zona A Gedung DRG M. Isa, Kampus Universitas Sriwijaya

Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir 30662, Sumatera Selatan

Nama Mahasiswa : Edgina alvinia salim

NIM : 04031382126082

Judul Skripsi. : Gambaran Kebutuhan Perawatan Ortodonti pada Siswa Kelas 7 di SMPN 56 Palembang Menggunakan Indeks IOTN

Dosen Pembimbing II : Drg. Sekar Putri, Sp ort

| No. | Tanggal    |              | Tahapan Kegiatan         | Paraf |
|-----|------------|--------------|--------------------------|-------|
|     | Penyerahan | Pengembalian |                          |       |
| 1.  | 16/10/24   | 16/10/24     | Bimbingan bab 1 dan 3    |       |
| 2.  | 28/10/24   | 28/10/24     | Bimbingan bab 1, 2 dan 3 |       |
| 3.  | 28/11/24   | 28/11/24     | Revisi bab 1, 2 dan 3    |       |
| 4.  | 4/12/24    | 4/12/24      | Acc                      |       |
| 5.  | 12/12/24   | 12/12/24     | Penyerahan Proposal      |       |
| 6.  | 20/1/25    | 20/1/25      | Bimbingan bab 4 dan 5    |       |
| 7.  | 3/2/25     | 3/2/25       | Revisi bab 4 dan 5       |       |
| 8.  | 21/5/25    | 21/5/25      | Revisi bab 4 dan 5       |       |
| 9.  | 16/5/25    | 16/5/25      | Revisi bab 4 dan 5       |       |



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**Zona A Gedung DRG M. Isa, Kampus Universitas Sriwijaya**

**Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir 30662, Sumatera Selatan**

|     |         |         |                     |                                                                                     |
|-----|---------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | 18/6/25 | 18/6/25 | Acc.                |  |
| 11. | 26/6/25 | 26/6/25 | Revisi Sidang Akhir |  |
| 12. |         |         |                     |                                                                                     |
| 13. |         |         |                     |                                                                                     |
| 14. |         |         |                     |                                                                                     |
| 15. |         |         |                     |                                                                                     |
| 16. |         |         |                     |                                                                                     |
| 17. |         |         |                     |                                                                                     |
| 18. |         |         |                     |                                                                                     |
| 19. |         |         |                     |                                                                                     |
| 20. |         |         |                     |                                                                                     |
| 21. |         |         |                     |                                                                                     |
| 22. |         |         |                     |                                                                                     |
| 23. |         |         |                     |                                                                                     |





**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Zona A Gedung DRG M. Isa, Kampus Universitas Sriwijaya  
Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir 30662, Sumatera Selatan

**Nama Mahasiswa** : Edgina alvinia salim  
**NIM** : 04031382126082  
**Judul Skripsi.** : Gambaran Kebutuhan Perawatan Ortodonti pada Siswa Kelas 7 di SMPN 56 Palembang Menggunakan Indeks IOTN  
**Dosen Penguji** : drg. Arya Prasetya Beumaputra, Sp ort

| No. | Tanggal    |              | Tahapan Kegiatan    | Paraf |
|-----|------------|--------------|---------------------|-------|
|     | Penyerahan | Pengembalian |                     |       |
| 1.  | 30/1/25    | 30/1/25      | Revisi Proposal     |       |
| 2.  | 30/1/25    | 30/1/25      | Acc Proposal        |       |
| 3.  | 30/6/25    | 30/6/25      | Revisi Sidang Akhir |       |
| 4.  | 30/6/25    | 30/6/25      | Acc Revisi          |       |
| 5.  |            |              |                     |       |
| 6.  |            |              |                     |       |
| 7.  |            |              |                     |       |
| 8.  |            |              |                     |       |
| 9.  |            |              |                     |       |