



## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....                               | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                         | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                          | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                          | v    |
| PRAKATA .....                                     | vi   |
| DAFTAR ISI .....                                  | viii |
| DAFTAR TABEL .....                                | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                               | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                             | xii  |
| INTISARI .....                                    | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                             | xiv  |
| I.PENDAHULUAN .....                               | 1    |
| A.Latar BelakangMasalah .....                     | 1    |
| B.RumusanMasalah .....                            | 4    |
| C.KeaslianPenelitian .....                        | 5    |
| D.TujuanPenelitian .....                          | 5    |
| E.ManfaatPenelitian .....                         | 6    |
| II.TINJAUAN PUSTAKA .....                         | 7    |
| A.Sendi Temporomandibula .....                    | 7    |
| B.Gangguan Sendi Temporomandibula .....           | 14   |
| C.Perawatan Gangguan Sendi Temporomandibula ..... | 27   |
| D.Anak Usia 10-11 Tahun .....                     | 31   |
| E.Anak Laki-laki dan Perempuan .....              | 32   |
| III.LANDASAN TEORI .....                          | 34   |
| A.LandasanTeori .....                             | 34   |
| B.Kerangka Teori .....                            | 38   |
| C.Kerangka Konsep .....                           | 39   |
| D.Hipotesis .....                                 | 40   |



|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>IV.METODE PENELITIAN.....</b>     | <b>41</b> |
| A.JenisPenenelitian .....            | 41        |
| B.Identifikasi Variabel.....         | 41        |
| C.Definisi Operasional .....         | 43        |
| D.Subyek Penelitian .....            | 44        |
| E.Besar Sampel Peelitian.....        | 45        |
| F.Alat dan Bahan Penelitian .....    | 46        |
| G.Pelaksanaan Penelitian.....        | 46        |
| H.Alur Penelitian.....               | 49        |
| <b>V.HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>50</b> |
| A.HasilPenelitian.....               | 50        |
| B.Pembahasan .....                   | 54        |
| <b>VI.KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>57</b> |
| A.Kesimpulan .....                   | 57        |
| B.Saran .....                        | 57        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>          | <b>59</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                      |           |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. <i>Anamnestic Index</i> (Ai).....  | 23 |
| Tabel 2. <i>Dysfunctional Index</i> (Di) .....  | 25 |
| Tabel 3. Klasifikasi <i>Dysfunctional Index</i> (Di) .....  | 27 |
| Tabel 4. Rerata dan Simpangan Baku Skor Tingkat Keparahan gangguan<br>Sendi Temporomadibula Sebelum dan Sesudah Latihan Otot<br>Mastikasi Berdasarkan Ideks Helkimo.....                      | 51 |
| Tabel 5. Uji <i>Two Way Anova</i> Skor Tingkat Keparahan Gangguan Sendi<br>Temporomadibula Setelah Perlakuan Latihan Otot Mastikasi<br>Antar Variabel Dimensi Vertikal dan Jenis Kelamin..... | 52 |
| Tabel 6. Uji <i>PosHoc Anova</i> Skor Tingkat Keparahan Gangguan Sendi<br>Temporomadibula Sebelum dan Sesudah Latihan Otot Mastikasi<br>pada Variabel Dimensi Vertikal .....                  | 52 |
| Tabel 7. Uji <i>Two Way Anova</i> Skor Tingkat Keparahan Gangguan Sendi<br>Temporomadibula Sebelum dan Sesudah Latihan Otot Mastikasi<br>pada Variabel Jenis Kelamin.....                     | 53 |



## **DAFTAR GAMBAR**

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Pengukuran dengan Menggunakan Metode Caliper .....     | 19 |
| Gambar 2. Otot Mastikasi yang Berperan pada Pergerakan TMJ ..... | 28 |
| Gambar 3. Gerakan Aktif dan Relaksasi Otot Mastikasi.....        | 29 |
| Gambar 4. Gerakan Relaksasi Otot Mastikasi.....                  | 30 |
| Gambar 5. Hubungan antar Variabel.....                           | 42 |



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2. *Ethical Clearence*
- Lampiran 3. Surat Persetujuan (*Inform Consent*)
- Lampiran 4. Lembar *Anamnestic Index* (Ai)
- Lampiran 5. Lembar Pemeriksaan Klinis *Dysfungsional Index* (Di)
- Lampiran6. Kartu Kontrol Latihan Otot Mastikasi
- Lampiran 7. Data Hasil Penelitian
- Lampiran 8. Uji Statistik Pengaruh Latihan Otot Mastikasi Terhadap Perubahan Gangguan Sendi Temporomandibula Tingkat Keparahan Sedang Berdasarkan Variasi Dimensi Vertikal