

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1 Pengguna <i>Knee Ankle Foot Orthosis</i> .....       | 1  |
| Gambar 2.1 Bagian - Bagian KAFO (Farid, 2020).....              | 7  |
| Gambar 2.2 Antropometri Tubuh Manusia.....                      | 10 |
| Gambar 2.3 Antropometri Kaki (Nurmianto, 2008) .....            | 11 |
| Gambar 2.4 Gambaran dari Fraktur Tertutup .....                 | 13 |
| Gambar 2.5 Gambaran dari Fraktur Terbuka.....                   | 13 |
| Gambar 2.6 Ilustrasi dari Cedera Medula Spinalis .....          | 14 |
| Gambar 2.7 Ilustrasi dari Cedera Tendon .....                   | 15 |
| Gambar 2.8 Ilustrasi dari Cedera Saraf Skiatika.....            | 15 |
| Gambar 2.9 Ilustrasi dari Cedera Saraf Femoralis .....          | 16 |
| Gambar 2.10 Ilustrasi dari Cedera Saraf Peroneal .....          | 17 |
| Gambar 2.11 Foto kaki yang mengalami dislokasi.....             | 18 |
| Gambar 2.12 <i>Polyethylene</i> .....                           | 19 |
| Gambar 2.13 <i>Polyfoam</i> .....                               | 20 |
| Gambar 2.14 Kain Polyester .....                                | 20 |
| Gambar 2.15 <i>Knee Ankle Foot Orthosis Fixed Brace</i> .....   | 22 |
| Gambar 2.16 <i>Knee Ankle Foot Orthosis Konvension</i> .....    | 22 |
| Gambar 2.17 <i>Thermoplastic KAFO</i> .....                     | 23 |
| Gambar 2.18 Wawancara Dengan Narasumber 1 dan Narasumber 2..... | 24 |
| Gambar 2.19 Metode SCAMPER.....                                 | 27 |
| Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....                            | 26 |
| Gambar 4.1 Ilustrasi Kaki Patah Tulang.....                     | 30 |
| Gambar 4.2 Gambaran Cedera Medula Spinalis .....                | 31 |
| Gambar 4.3 Ilustrasi Cedera Tendon .....                        | 31 |
| Gambar 4.4 Ilustrasi dari Cedera Saraf Sciatic .....            | 31 |
| Gambar 4.5 Ilustrasi dari Cedera Saraf Femoral.....             | 32 |
| Gambar 4.6 Ilustrasi cedera saraf peroneal.....                 | 32 |
| Gambar 4.7 Foto kaki yang mengalami dislokasi.....              | 32 |
| Gambar 4.8 <i>Gesper Bucklet</i> .....                          | 36 |
| Gambar 4.9 <i>Bruckle Logam</i> .....                           | 36 |
| Gambar 4.10 <i>Gesper Pengait Helm</i> .....                    | 37 |
| Gambar 4.11 <i>Ring Kotak 3.8</i> .....                         | 37 |
| Gambar 4.12 <i>Velkro</i> .....                                 | 38 |
| Gambar 4.13 Tali Sepatu Putar .....                             | 38 |
| Gambar 4.14 Baut Obeng Datar.....                               | 39 |
| Gambar 4.15 Baut Kunci L.....                                   | 39 |
| Gambar 4.16 <i>Mind Map</i> .....                               | 41 |
| Gambar 4.17 <i>Moodboard</i> .....                              | 42 |
| Gambar 4.18 Desain Alternatif 1 .....                           | 43 |
| Gambar 4.19 Desain Alternatif 2 .....                           | 43 |
| Gambar 4.20 Desain Alternatif 3 .....                           | 44 |
| Gambar 4.21 Detail Desain dari Alternatif 1 .....               | 44 |
| Gambar 4.22 Percobaan Bentuk Alternatif 1 .....                 | 45 |
| Gambar 4.23 Detail Bentuk Alternatif 1 .....                    | 45 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.24 Desain CAD .....                       | 46 |
| Gambar 4.25 Gambar Teknik Sabuk KAFO.....          | 47 |
| Gambar 4.26 Gambar Teknik Bantalan Sabuk KAFO..... | 47 |
| Gambar 4.27 Foto Purwarupa .....                   | 48 |
| Gambar 4.28 Detail Purwarupa.....                  | 49 |
| Gambar 4.29 Validasi dengan Ahli.....              | 49 |
| Gambar 4.30 Foto Validasi .....                    | 50 |