

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1 Tujuan umum: | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus: | 4 |
| 1.4 Keaslian Penelitian | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 8 |
| 1.5.1 Manfaat Teoretis | 8 |
| 1.5.2 Manfaat Praktis | 9 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 Anatomi Skapula | 10 |
| 2.2 Biomekanika Skapula | 13 |
| 2.3 Morfometri Skapula..... | 16 |
| 2.4 Variasi Morfometrik Skapula..... | 22 |
| 2.5 Morfometri Berbasis Kadaver | 26 |
| 2.6 Teknologi Pemindaian Tulang dalam Studi Morfometrik | 29 |
| 2.7 Fraktur Skapula..... | 30 |
| 2.8 Klasifikasi Fraktur Skapula | 34 |
| 2.9 Integrasi Kajian Morfometri dengan Pola Fraktur Skapula..... | 36 |
| 2.10 Implan pada Tulang Skapula | 42 |
| 2.11 Kerangka Teori..... | 46 |
| 2.12 Kerangka Konsep | 47 |
| 2.13 Hipotesis | 48 |

| | |
|--|----|
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 49 |
| 3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian..... | 49 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian | 49 |
| 3.3 Populasi dan Sampel..... | 50 |
| 3.3.1 Populasi..... | 50 |
| 3.3.2 Kriteria Inklusi dan Eksklusi | 50 |
| 3.3.3 Teknik Sampling dan Jumlah Sampel..... | 51 |
| 3.4 Jenis dan Sumber Data..... | 51 |
| 3.5 Bahan dan Alat..... | 52 |
| 3.5.1 Bahan penelitian: | 52 |
| 3.5.2 Alat dan perangkat lunak: | 52 |
| 3.6 Variabel Penelitian | 53 |
| 3.6.1 Variabel bebas (independent)..... | 53 |
| 3.6.2 Variabel terikat (dependent)..... | 53 |
| 3.6.3 Variabel terkendali | 53 |
| 3.7 Definisi Operasional | 54 |
| 3.8 Jalannya Penelitian | 58 |
| 3.8.1 Pengambilan Sampel | 58 |
| 3.8.2 Pemindaian Tulang Skapula | 59 |
| 3.8.3 Pengukuran Morfometri Tiga Dimensi..... | 59 |
| 3.9 Analisis Data..... | 60 |
| 3.10 Kesulitan Penelitian | 61 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 63 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 63 |
| 4.1.1 Distribusi Jenis Kelamin dan Sisi Skapula pada Sampel Penelitian | 63 |
| 4.1.2 Morfometri Tulang Skapula Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 64 |
| 4.1.3 Morfometri Tulang Skapula Berdasarkan Sisi Tubuh | 67 |
| 4.1.4 Perbandingan Morfometri Skapula Berdasarkan Sisi pada Masing-Masing Jenis Kelamin | 71 |
| 4.2 Pembahasan | 74 |
| 4.2.1 Morfometri Tulang Skapula pada Populasi Dewasa Indonesia .. | 74 |

| | | |
|---|--|-----|
| 4.2.2 | Perbedaan Morfometri Tulang Skapula Berdasarkan Jenis Kelamin..... | 82 |
| 4.2.3 | Perbandingan Morfometri Skapula Berdasarkan Sisi Tubuh..... | 84 |
| BAB V KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN | | 96 |
| 5.1 | Kesimpulan | 96 |
| 5.2 | Saran | 97 |
| 5.3 | Ringkasan | 98 |
| | Lampiran..... | 110 |