

**DAFTAR ISI**

Halaman Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat ..... iii

Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing ..... v

Halaman Pengesahan Panitia Penguji ..... v

Abstrak ..... vii

Abstract ..... viii

Kata pengantar ..... ix

DAFTAR ISI ..... xi

DAFTAR TABEL ..... xiii

DAFTAR GAMBAR ..... xiv

DAFTAR LAMPIRAN ..... xv

BAB I ..... 1

    1.1. Latar Belakang ..... 1

    1.2. Rumusan Masalah ..... 3

    1.3. Tujuan Penelitian ..... 3

    1.4. Manfaat Penelitian ..... 3

    1.5. Tinjauan Pustaka ..... 3

        1.5.1. Penelitian Terdahulu ..... 3

        1.5.2. Rumus Estimasi Tinggi Badan Trotter dan Glesser ..... 4

        1.5.3. Antropologi Forensik ..... 5

        1.5.4. Struktur Tulang Manusia ..... 5

        1.5.5. Eksterimitas Bawah ..... 6

        1.5.6. Tulang *Femur* ..... 6

        1.5.7. Tulang *Tibia* ..... 6

        1.5.8. Ekstremitas Atas ..... 6

        1.5.9. Tulang *Humerus* ..... 7

        1.5.10. Tulang *Ulna* ..... 7

    1.6. Kerangka Teori ..... 7

    1.7. Hipotesis ..... 8

    1.8. Metode Penelitian ..... 9

        1.8.1. Lokasi Penelitian ..... 9

1.8.2.	Populasi dan Sampel .....	9
1.8.3.	Variabel Penelitian .....	10
1.8.4.	Jenis dan Sumber Data .....	11
1.8.5.	Instrumen Penelitian.....	11
1.8.6.	Teknik Pengumpulan Data.....	12
1.8.7.	Teknik Pengolahan Data .....	17
1.8.8.	Teknik Analisis Data.....	18
BAB II.....		21
2.1.	Mengenal Tentang Kota Surabaya .....	21
2.2.	Universitas Airlangga Dan Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya .....	22
2.3.	Unit Kegiatan Mahasiswa.....	23
BAB III .....		26
3.1	Temuan Data Lapangan.....	27
3.2	Normalitas Data.....	29
3.3	Korelasi Pengukuran Tinggi Badan Dengan Panjang Tulang <i>Humerus, Ulna, Femur, dan Tibia</i> .....	30
3.4	Perbedaan Peukuran Tinggi Badan Dengan Penghitungan Estimasi Tinggi Badan Trotter Glesser .....	31
3.4.1	Perbedaan Hasil Pengukuran Tinggi Badan Dengan Estimasi Tinggi Badan Trotter Glesser Pada Ras <i>Europoid</i> .....	32
3.4.2	Perbedaan Hasil Pengukuran Tinggi Badan Dengan Estimasi Tinggi Badan Trotter Glesser Pada Ras <i>Negroid</i> .....	33
BAB IV .....		35
4.1	Arah Korelasi Tinggi Badan Dengan Panjang Tulang .....	36
4.2	Beda Hasil Pengukuran Tinggi Badan Dengan Penghitungan Estimasi Tinggi Badan Trotter Glesser .....	38
4.3.1	Beda Hasil Pengukuran Tinggi Badan Dengan Penghitungan Estimasi Tinggi Badan Trotter Glesser Pada Ras <i>Europoid</i> .....	38
4.3.2	Beda Hasil Pengukuran Tinggi Badan Dengan Penghitungan Estimasi Tinggi Badan Trotter Glesser Pada Ras <i>Negroid</i> .....	40
4.3	Korelasi Tinggi Badan Dengan Asupan Nutrisi di Seluruh Dunia .....	43
4.4	kesamaan Data Hasil Pengukuran Tinggi Badan dan Panjang tulang <i>Femur</i> Trotter Glesser dengan anggota UKM Sepak Bola Divisi futsal Putra Universitas Airlangga dan Institut Teknologi Sepuluh November .....	45

4.5	Estimasi Tinggi Badan Pada Populasi Lain .....	47
BAB V.....		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
Daftar Pustaka .....		50
Lampiran .....		52

### DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Tabel Derajat Korelasi Data.....	19
Tabel 2.1	Daftar Anggota Inti UKM Sepak Bola Divisi Futsal Putra Universitas Airlangga Dan Institut Teknologi Sepuluh November.....	24
Tabel 3.1	Data Pengukuran Tinggi Badan, Panjang Tulang <i>Humerus</i> , <i>Ulna</i> , <i>Femur</i> , dan <i>Tibia</i> .....	27
Tabel 3.2	Rata-Rata Tinggi Badan Anggota Inti UKM Sepak Bola Divisi Futsal Putra Berdasarkan Usia .....	28
Tabel 3.3	Uji Normalitas .....	29
Tabel 3.4	Hasil Uji Korelasi Pengukuran Tinggi Badan Dengan Panjang Tulang .....	30
Tabel 3.5	Tabel Uji Beda Tinggi Badan Sebenarnya Dengan Penghitungan Rumus Estimasi Tinggi Badan Trotter dan Glesser Pada Ras <i>Europoid</i> .....	32
Tabel 3.6	Tabel Uji Beda Tinggi Badan Sebenarnya Dengan Penghitungan Rumus Estimasi Tinggi Badan Trotter dan Glesser Pada Ras <i>Negroid</i> .....	33
Tabel 4.1	Tabel Perbedaan Nilai Tinggi Badan Sebenarnya Dengan Tinggi Badan Penghitungan Rumus Trotter Dan Glesser Berdasarkan Tulang Bagian Kanan .....	38
Tabel 4.2	Tabel Perbedaan Nilai Tinggi Badan Sebenarnya Dengan Tinggi Badan Penghitungan Rumus Trotter Dan Glesser Berdasarkan Tulang Bagian Kiri .....	39
Tabel 4.3	Tabel Perbedaan Nilai Tinggi Badan Sebenarnya Dengan Tinggi Badan Penghitungan Rumus Trotter Dan Glesser Berdasarkan Tulang Bagian Kanan .....	40