

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN SAMPUL BAHASA INGGRIS .....	ii
Halaman Sampul dalam Bahasa Inggris .....	ii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENGANTAR.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	9
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	9
1.4 Landasan Teori.....	10
1.5 Tinjauan Pustaka .....	10
1.6 Metode Penelitian.....	20
1.7 Kerangka Pikir .....	25
1.8 Organisasi Penyajian .....	26
BAB II GAMBARAN UMUM GUA LATEA.....	28
2.1. Gambaran Umum Gua Latea I dan II.....	28
2.2. Tradisi Penguburan dengan Peti Kayu di Gua Latea I dan II .....	33
BAB III ANALISIS OSTEObIOGRAFI DAN PATOLOGI.....	42
3.1. Osteobiografi .....	43
3.1.1. Morfometrik.....	43
3.1.2. Usia .....	52
3.1.3. Jenis Kelamin.....	58
3.1.4. MNI (Minimum Number of Individu) .....	63
3.2. Patologi.....	65

<b>BAB IV FAKTOR PENYEBAB PATOLOGI PADA RANGKA DARI GUA LATEA II</b>	89
4.1. Faktor genetik	89
4.1.1 Karakteristik tulang tengkorak	89
4.1.2 Osteoma	91
4.1.3 Spina Bifida	92
4.1.4 <i>Ankylosing Spondylitis</i>	92
4.2 Faktor eksternal	94
4.2.1 Infeksi Spesifik	94
4.2.2 Infeksi non spesifik	95
4.2.3 Trauma	96
4.3 Faktor kebiasaan dan perilaku budaya	97
4.3.1 Porotik Hiperostosis dan Criba Orbitalia	97
4.3.2 Periodontal dan infeksi gigi	101
4.3.3 Kalkulus	104
4.3.4 <i>Caries</i>	105
4.3.5 Enamel Hipoplasia	105
4.3.6 Modifikasi Gigi	106
4.3.7 <i>Dental Staining</i>	108
4.3.8 Osteopit	109
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	111
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran	114
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	116
<b>LAMPIRAN</b>	122
Lampiran 1	122
Lampiran 2	143
Lampiran 3	145
Lampiran 4	146
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS</b>	147

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Estimasi tinggi badan berdasarkan tulang humerus .....	44
Tabel 2. Estimasi tinggi badan berdasarkan tulang radius .....	46
Tabel 3. Estimasi tinggi badan berdasarkan tulang ulna .....	47
Tabel 4. Estimasi tinggi badan berdasarkan tulang femur .....	47
Tabel 5. Estimasi tinggi badan berdasarkan tulang fibula .....	49
Tabel 6. Estimasi tinggi badan berdasarkan tulang Tibia .....	50
Tabel 7. Penghitungan MNI berdasarkan jenis tulang .....	63
Tabel 8. Patologi yang ditemukan pada tulang tengkorak .....	71
Tabel 9. Patologi yang terdapat pada gigi .....	75
Tabel 10. Porotik hiperostosis dan <i>criba orbitalia</i> pada tulang tengkorak dewasa .....	100
Tabel 11. Periodontal dan infeksi di maksila pada tengkorak, mandibula dan maksila .....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Temuan kubur dalam peti kayu di Liang Tukadanang, Kalimantan (Sumber: Fage, dkk. 2010).....	2
Gambar 2. Peta lokasi Situs Warisan Geologi Geopark Danau Poso Sulawesi Tengah.....	4
Gambar 3. Kondisi Gua Tangka Boba (Dokumentasi: Romi Hidayat) .....	6
Gambar 4. Kondisi Gua Latea I (kiri) dan Latea II (kanan) (Dokumentasi: Romi Hidayat).....	6
Gambar 5. Kondisi Gua Tangkaboba (Dokumentasi: Romi Hidayat) .....	6
Gambar 6. Gua (Powuku) di Desa Bo'e (Sumber : Handi Jefry Christian, 2010)..	7
Gambar 7. Jalan menuju Gua Latea II (Dokumentsi : Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	29
Gambar 8. Peta Zonasi Gua Latea (Dokumentasi: Tim BPCB Gorontalo 2018) .	30
Gambar 9. Peta situs Gua Latea, Kec. Pamona, Kab. Poso (Sumber: Chandra, 2016) .....	32
Gambar 10. Tipe <i>yumu</i> pada Gua Latea (Sumber: Chandra, 2016) .....	34
Gambar 11. Tumpukan rangka dan sisa <i>yumu</i> di Gua Latea II (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	37
Gambar 12. a dan b koin kepeng nomor 0070; c dan d koin kepeng nomor 0121; e dan f koin kepeng nomor 0443 (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) ..	38
Gambar 13. a dan b gelang besi nomor 0122; c dan d gelang besi utuh nomor 0286; e dan f gelang besi nomor 0442 (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	39
Gambar 14. Gelang kulit kerang nomor 0287 (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	40
Gambar 15. a dan b. Fragmen keramik nomor 0123, c. Fragmen gerabah I, d. Fragmen gerabah II, e. Fragmen seng I, f. Fragmen seng II (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	40
Gambar 16. Peralatan yang digunakan untuk membersihkan mengukur tulang (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	42
Gambar 17. Estimasi usia berdasarkan tulang tengkorak tanpa mandibula (Sumber: Noialita Ridimas Putri).....	54
Gambar 18. Estimasi usia berdasarkan fragmen tengkorak (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	55
Gambar 19. Estimasi usia berdasarkan fragmen tulang maksila (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	56
Gambar 20. Estimasi usia berdasarkan tulang mandibula (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	56

Gambar 21. Penentuan estimasi usia berdasarkan tulang pelvis kanan (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	57
Gambar 22. Penentuan estimasi usia berdasarkan tulang pelvis kiri (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	58
Gambar 23. Estimasi jenis kelamin berdasarkan tulang tengkorak tanpa mandibula (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	59
Gambar 24. Estimasi jenis kelamin berdasarkan fragmen tulang tengkorak (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	60
Gambar 25. Estimasi jenis kelamin berdasarkan tulang mandibula (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	61
Gambar 26. Estimasi jenis kelamin berdasarkan pelvis kanan (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	62
Gambar 27. Estimasi jenis kelamin berdasarkan pelvis kiri (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	62
Gambar 28. Penghitungan jumlah jenis kelamin (Sumber: Novialita Ridimas Putri).....	64
Gambar 29. Penghitungan jumlah <i>fetus</i> , <i>infant</i> dan anak- anak yang tidak dapat diidentifikasi jenis kelaminnya (Sumber: Novialita Ridimas Putri) .....	64
Gambar 30. Tengkorak nomor 0011 menunjukkan indikasi porotik hiperostosis (Dokumentasi Novialita Ridimas Putri).....	66
Gambar 31. Tengkorak nomor 001 menunjukkan adanya indikasi <i>criba orbitalia</i> (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	66
Gambar 32. Fragmen tengkorak anak-anak nomor 0412 yang menunjukkan indikasi <i>criba orbitalia</i> (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	67
Gambar 33. Rangka nomor 0029 menunjukkan bentuk asimetris parietal seperti buah persik (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	67
Gambar 34. Rangka nomor 0025 menunjukkan bentuk asimetris (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	67
Gambar 35. Individu nomor 0037 terdapat lipatan pada penyatuan sutura (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	68
Gambar 36. Tengkorak individu nomor 0023 yang menunjukkan keberadaan sutura pada bagian frontal (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	69
Gambar 37. Individu nomor 0009 menunjukkan penyatuan sutura lambdoid yang membentuk tulang inca (seperti bentuk pulau-pulau) (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	69
Gambar 38. Tulang tengkorak nomor 0033 menunjukkan osteoma pada bagian frontal (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	70
Gambar 39. Tulang tengkorak nomor 0008 menunjukkan indikasi infeksi tahap awal (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	70

Gambar 40. Maksila kiri nomor 0078 yang menunjukkan adanya enamel hipoplasia (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	78
Gambar 41. Rangka nomor 0040 molar kedua dan ketiga kiri terdapat <i>caries</i> pada mahkota dekat dengan akar (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	78
Gambar 42. Mandibula nomor 0394 menunjukkan adanya periodontal dan kalkulus (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023). .....	79
Gambar 43. a. Tulang mandibula nomor 0126, b. Tulang mandibula nomor 0431 pada bagian insisor dan canine menunjukkan indikasi pangur (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	79
Gambar 44. Gigi pada mandibula nomor 0068 menunjukkan warna kemerahan (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	79
Gambar 45. Individu nomor 0039 yang memiliki bekas abses (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	80
Gambar 46. <i>Subchondral porotic spongiosa</i> pada persambungan tulang termasuk humerus (Ortner, 2003: 268).....	82
Gambar 47. . Humerus nomor 0379 dengan indikasi adanya tuberkulosis.....	82
Gambar 48. Lepre pada humerus, radius, ulna dan dan metacarpal (Ortner, 2003: 268) .....	82
Gambar 49. Tulang ulna nomor 0098 menunjukkan bukti infeksi non spesifik (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	85
Gambar 50. Tulang Tibia nomor 0176 menunjukkan bukti infeksi non spesifik (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	85
Gambar 51. Osteolitik pada tulang tulang tabia dan fibula menunjukkan patahan tulang yang telah sembuh (dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	85
Gambar 52. Tengkorak nomor 0038 dan tulang mandibula nomor 0038A yang dapat disatukan dan menunjukkan adanya dislokasi pada kondilus mandibula sebelah kiri (Dokumentasi : Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	86
Gambar 53. Tulang radius kiri nomor 0294 yang menunjukkan dislokasi (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	86
Gambar 54. Dislokasi pada tulang humerus kiri nomor 0335 (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	86
Gambar 55. Porotik pada tulang tibia nomor 0159 (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	87
Gambar 56. Tulang humerus nomor 0120, menunjukkan adanya osteopit (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	87
Gambar 57. Tulang fibula nomor 0228 menunjukkan adanya osteopit (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	87
Gambar 58. Tulang sakrum nomor 0184 tampak depan (a) dan tampak belakang (b) tanda panah menunjukkan adanya <i>spina bifida</i> pada posterior (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023) .....	88

Gambar 59. Tampak depan (a) dan tampak belakang (b) tulang sakrum, pelvis dan lumbar 0183 yang menyatu dan menunjukkan adanya <i>ankylosing spondylitis</i> (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	88
Gambar 60. Seseheran pernikahan yang antara lain berupa sirih pinang (Dokumentasi: Novialita Ridimas Putri, 2023).....	109