

Kunjungi, Lindungi, Lestarikan

Cagar Budaya Indonesia



Balai Pelestarian Cagar Budaya Provinsi Sulawesi Selatan

DIREKTORI SENI CADAS

KAWASAN KARST MAROS-PANGKEP

DIREKTORI

SENI CADAS KAWASAN KARST
MAROS-PANGKEP



BALAI PELESTARIAN CAGAR BUDAYA PROVINSI SULAWESI SELATAN

2022

DIREKTORI SENI CADAS KAWASAN KARST MAROS-PANGKEP

PENANGGUNG JAWAB Laode Muhammad Aksa

REDAKTUR Andriany
Nurbiyah Abubakar

EDITOR/PENYUNTING Rustan

TIM PENYUSUN Laode Muhammad Aksa
Andriany
Nurbiyah Abubakar
Rustan
Andi Irfan Syam
Abdul Halik
Adriyani
Amirullah
Farida Arsi
Fatiani Faris
Andi Takbiran
Anzhar

FOTOGRAFER DAN Anzhar
DESAIN GRAFIS Andi Takbiran

ISBN -

DITERBITKAN OLEH Balai Pelestarian Cagar Budaya
Provinsi Sulawesi Selatan

Sanksi Pelanggaran Pasal 72:

Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2022 Tentang Hak Cipta

Barangsiape dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (setu juta rupiah); atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barangsiape dengan sengaja menyiarakan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Gambar cakar berupa imaj gantung Bahan Lapis
Kurambing



SAMBUTAN

Kepala Balai Pelestarian Cagar Budaya Sulawesi Selatan

Assalamu Alai'kum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Kawasan Karst Maros-Pangkep sebagai bagian dari Kawasan Geopark Maros-Pangkep memperoleh sebagian informasi yang kuat dasar, dan belum banyak diketahui oleh masyarakat luas. Berbagai informasi tersebut berasal dari kumpulan data multi disiplin, antara lain; arkeologi, sejarah, budaya, geologi, mitologi, legenda, literatur, dan juga termasuk prospek penelitiannya.

Informasi tentang Kawasan Karst Maros-Pangkep khususnya seni cadas sudah banyak dihasilkan para penulis, baik dalam bentuk artikel, buku, skripsi, tesis, disertasi, dan sebagainya. Namun demikian, untuk lebih melengkapi informasi kepada masyarakat luas Kawasan Karst Maros-Pangkep khususnya seni cadas, maka Balai Pelestarian Cagar Budaya Provinsi Sulawesi Selatan menyerahkan Direktori Seni Cadas Kawasan Maros-Pangkep yang memuat tentang ringganan arkeologinya, seputaran tentang seni cadas yang terdapat pada dinding-dinding gua. Buku ini diharap selain dibaca dengan urutan A sampai Z untuk memudahkan pembaca memenuhi informasi tentang seni cadas yang ada di Kawasan Karst Maros-Pangkep versi kebutuhan.

Buku direktori ini berhasil sampai ke tangan pembaca tentunya tidak terlepas dari kerjasama tim dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, kami menyampaikan terima kasih dan apresiasi yang tinggi atas konsistensi dan integritas mengelurkan ranggangan direktori. Semoga buku ini menjadi sumber informasi bagi masyarakat, khususnya bagi kalangan pelajar, mahasiswa, serta berbagai kalangan yang tertarik dengan budaya di Kawasan Karst Maros-Pangkep. Kami juga berharap agar buku ini dapat berkontribusi dalam pembangunan kebudayaan Indonesia dan berperan dalam pertumbuhan karakter generasi muda bangsa.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



LADDE MUHAMMAD AKSA

Kepala Balai Pelestarian Cagar Budaya Provinsi Sulawesi Selatan

KATA PENGANTAR

Pagi sepuasnya kita pergi ke hutan. Tuhan Yang Maha Esa kembali beri petunjuk dan konsumsi-Nya telah disebutkan dalam direktori ini. "Direktori Seni Cadas di Kawasan Karst Maros-Pangkep". Buku Direktori ini merupakan salah satu bentuk perwujudan informasi mengenai seni cadas yang tersimpan di Kawasan Karst Maros-Pangkep seperti manusia, batu secara kesatuan maupun bagian-bagiananya.

Informasi yang disajikan dalam buku ini adalah seni cadas yang singkat, kelakuan, dan ringganan arkeologi yang terdapat pada ruang makan atau tempat bersantai di Kawasan Karst Maros-Pangkep. Dengan demikian, makna buku ini akan dimanfaatkan masyarakat untuk memperbaiki keterbatasan dan memahami potensi gunung-gunung pendekatannya.

Kerumitan dalam sebuah direktori ini memang tidak terhindarkan, tetapi yang penting adalah pemahaman. Memanfaatkan sebagai lengkap atau tidak itu dapat digunakan sebagai para pelajar, akademisi, sejarawan, penulis, ahliwan, dan manysiologi yang ingin mengelajui seni cadas tentang seni cadas yang ada di Kawasan Karst Maros-Pangkep. Untuk itu, Direktori ini pertama kali dibuat untuk eksposur pengetahuan budaya, dan inilah tujuan terciptanya.

CAGAR BUDAYA INDONESIA "Kunjungi, Simbangi, Lestarikan"

Makassar, Agustus 2022

TIM PENYUSUN

DAFTAR ISI

Sambutan Kepala Balai Pelestarian
Cagar Budaya Provinsi Sulawesi Selatan

Kata Pengantar

Daftar Isi

Gambaran Umum Seni Cadei Kawasan
Kant Mares-Pangkep

Sejarah Gua-Gua Prasejarah di Kawasan
Kant Mares-Pangkep

A

10

B

18

C

108

G

128

J

134

K

140

L

154

M

172

N

184

P

188

R

238

S

242

T

260

U

288

W

298

Pengertian Istilah

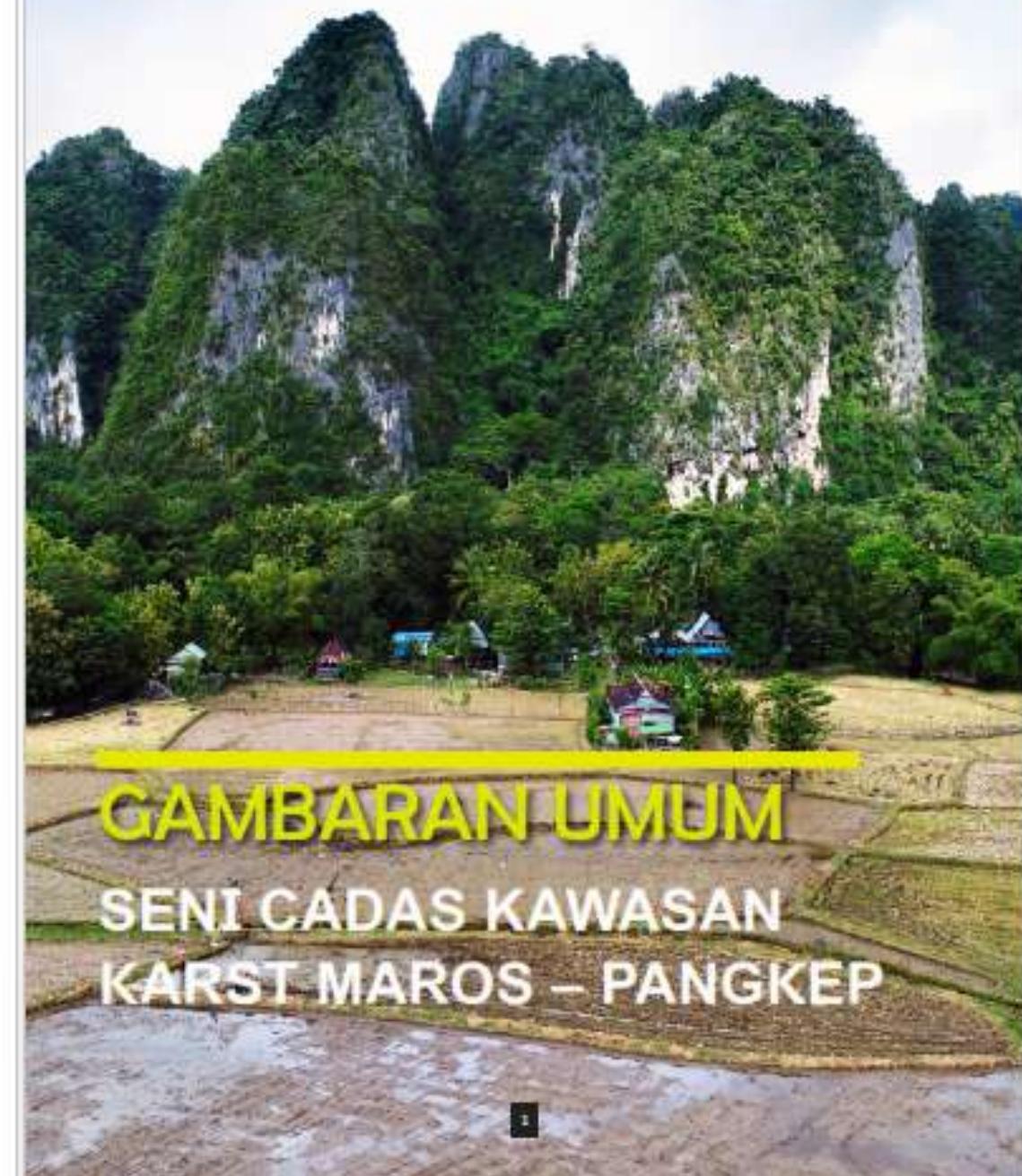
304

Daftar Pustaka

307

Lampiran Densit Gua

308



GAMBARAN UMUM SENI CADAS KAWASAN KARST MAROS – PANGKEP

Wilayah geografi Kawasan Karst Maros-Pangkep merupakan hamparan dataran rendah dan bukit-bukit kapur berbentuk menara, tebing terjal dengan ketinggian bervariasi antara 150 m hingga 300 m. Jajaran bukit membentang dari Timur ke Barat, pada lereng yang tidak terlalu terjal dan diarah takjung yang tidak dalam, ditandai berbagai jenis tumbuhan yang umumnya merupakan tipe tumbuhan hutan dataran rendah.

Dari jauh Kawasan Karst Maros-Pangkep hanya berupa hamparan bukit gamping yang menjulang dengan ketinggian relatif tidak lurus dan tidak terlalu ketajam dalam apapun selain gamping. Namun justru di baliu bukit-bukit tersebut terdapat bekasanya dan keindahan alam perumahan dengan karakteristik hidrologi bawah tanah yang gelap, serta belum banyak diketahui matayarakat sebagai tempat gua-gua hunian manusia pada masa prasejarah.

Adapun pembentukan karst dibentuk oleh proses pelarutan batuan gamping, iklim, dan unsur batu gamping serta lamanya proses pelarutan. Seperti contoh, batu telur (stalagmit dan stalaktit) yang banyak ditemui di dalam gua di daerah gamping. Prioritas sebagai karst, air hujan yang banyak mengandung CO₂ akan meluaskan CaCO₃ sehingga membentuk tanahnya batu-kalsium bikarbonat yang kerodong menguning, sedangkan air yang mengalir sebagai sungai di bawah tanah kalsium karbonatnya mengendap sebagai stalagmit (atas) dan stalaktit (bawah). Rasio kimia sebagai berikut: CO₂ + H₂O → H₂CO₃ + CaCO₃ → Ca(HCO₃)₂ → CaCO₃ + H₂O + CO₂. Morfologi karst, diartikan sebagai bentuk-bentuk alam karst (karst landcape) yang berkembang di suatu kawasan/形成物 batuan karbonat (batu gamping dan dolomit) yang telah mengalami proses karstifikasi atau pelarutan sampai tingkat tertentu. Kekhasannya bisa dibedakan antara fenomena di atas permukaan (endotik) dan fenomena di bawah permukaan tanah (endotik).

Tipe perbukitan di kawasan ini merupakan topografi karst yang dituliskan oleh bentuk bukit terjal, puncak bukit membentuk menara-menara karst, stalagmit, dan stalaktit. Kawasan pengunjungan gamping ini terdiri dari bukit-bukit terjal dengan lubang-lubang batu horizontal yang merupakan gua-gua ukuran besar dan gua-gua kali cadas (cliff foot cave). Lubang-lubang horizontal yang merupakan gua tersebut terbentuk oleh proses-proses alam yang tidak terdapat pada kawasan gamping.

Batuhan dasar karst adalah batu gamping sumult asien, berlapis tebal, lapisan agak mendekat dan relatif rumit, terletak di atas akar kristalin dan genis vulkanik oblik kentaseu. Bagi-pagi dengan kondisi air tanah pada batuan karst sangat uruk dan rumit, dan tidak bisa diwakili dengan kondisi air tanah pada batuan antar butuh dan celahan. Pada suatu kawasan karst, batu gamping strukturnya

pada umumnya berbentuk sebagai skuter utama yang dialiri dengan buatan ledang air, sehingga sumur hydrolic serta seperti ambalan, kolam, dan aliran air tanah akan berlangsung pada batu gamping karst berbentuk dengan karakter yang khas.

Pada beberapa bagian di kawasan karst ini masih terdapat gua-gua pra-sejarah yang pada umumnya berada di bagian-bagian dinding-dinding tebing bukit karst terjal yang memiliki puncak-puncak, bukit seperti bentuk menara dengan ketinggian 200–500 meter dari permukaan laut. Bukit-bukit karst tersebut membentang dari Pangkep di utara hingga ke utara di Maros sepanjang ± 45 km, dan memiliki jalur dari bukit hingga ke garis pantai sejauh 8–12 km di Kabupaten Pangkep, dan 14–25 km di Kabupaten Maros.

Gua-gua Pra-sejarah pada dasarnya merupakan salah satu objek alam dari kehidupan masa lalu dan mengandung makarun tingkat lanjut, dimana manusia pada masa ini memilih gua-gua alam (rock shelter dan cave) sebagai tempat menetap, dan sebagai tempat untuk melangsungkan berbagai aktivitas kehidupan. Kehidupan di dalam gua merupakan klasifikasi dari kehidupan manusia pada masa klasifikasinya yang dibersih dengan masa berburu dan mengumpulkan makarun tingkat sekeras itu (Soejono, 1984: 156).

Cara hidup manusia pada masa berburu dan mengumpulkan makarun tingkat lanjut, masih tidak jauh berbeda dengan masa kehidupan sebelumnya, terutama dalam hal pencarian makarun. Manusia pada masa ini masih sangat tergantung pada keberadaan sumber makarun yang terdapat di lingkungan sekitarnya. Hal yang mencolok adalah bahwa manusia pada masa ini telah mulai berupaya untuk hidup menetap pada suatu tempat, yaitu dengan memilih gua-gua alam yang terdapat surber air dan surber makarun yang dibutuhkan untuk penerusian kehidupan bersamaannya. Surber makarun utama bagi manusia penduduk setempat gua adalah jenis-jenis hewan bunian, ikan, burung-burungan, ular-ularan, dan daur-daunan (Soejono, 1984: 155-6).

Kawasan karst yang terdapat di Kabupaten Maros dan Kabupaten Pangkep, Provinsi Sulawesi Selatan, adalah lokasi-lokasi gua-gua hunian manusia pra-sejarah yang secara umum masih dalam Bentangan Kartu Taman Nasional Bartimorong Balawaceng. Kawasan Karst Maros-Pangkep sangat kaya akan situs-situs pra-sejarah dengan kultigen dinding gua dan kendungan data arkeologis. Penelitian yang dilakukan oleh Sarsin Berndsdora pada tahun 2002 berhasil menemukan berbagai jenis bingkisan arkeologis berbentuk alat-alat serupa-lilah, alat tulang, dan mata paruh besi-gigir yang dulu sebagai peninggalan budaya Toba I (Soejono, 1984: 149).

Selanjutnya beberapa peneliti melakukan penelitian yang turut terhadap gua-gua pra-sejarah yang terdapat di Sulawesi Selatan, hal ini menunjukkan jumlah penemuan gua-gua yang terdapat sebagian-bagian arkeologisnya. Terakhir di antaranya penelitian tahun 2015-2021 menunjukkan bahwa singa yang ditemukan dari lapisan kedalam 190 cm di Liang Farningga (Mallawa-Maros) adalah rangka manusia pra-Austronesia berumur 7.200-7.300 tahun lalu merupakan individu berjenis kelamin perempuan dari kelompok Tobaan (Carthoff et al., 2021:543).

Penelitian demikian telah banyak dibakukan terhadap situs gua-gua pra-sejarah di Sulawesi Selatan, hal ini menunjukkan jumlah penemuan gua-gua yang terdapat sebagian-bagian arkeologisnya. Terakhir di antaranya penelitian tahun 2015-2021 menunjukkan bahwa singa yang ditemukan dari lapisan kedalam 190 cm di Liang Farningga (Mallawa-Maros) adalah rangka manusia pra-Austronesia berumur 7.200-7.300 tahun lalu merupakan individu berjenis kelamin perempuan dari kelompok Tobaan (Carthoff et al., 2021:543).

Senada pada masa pra-sejarah tidak merupakan suatu keindahan yang dipergunakan sebagai hiasan belaka, tetapi mengandung makna tertentu. Makna yang melambangkan sesuatu yang dianggap tidak dapat digambarkan dalam wujud sebenarnya. Penilaian tentang adanya seni atau jangkauan pemikiran manusia membuat mereka menciptakan sesuatu (simbol) sebagai penggantinya. Lukisan merupakan salah satu media utama untuk mengungkapkan pemikirannya yang tidak bisa disampaikan melalui bahasa verbal.

Menggambarkan atau menyatakan di permukaan dinding gua pertama kali mulai pada masa berburu dan Mengumpulkan Makanan. Tingkat lanjut, diikuti sebagai ekspresi atau ungkapannya pikiran manusia pra-sejarah pada masa itu. Maka mengikuti perkembangannya di dinding atau lengkap-lengkap gua dan ceruk, umurnya. Beberapa lukisan yang berhubungan dengan aktivitas manusia sehari-hari, yaitu berburu. Selain itu, apa yang mereka gambarkan di dalam gua berhubungan dengan keperluan manusia masa itu tentang dunia gab. Apa yang dilukiskan tersebut mempunyai kebutuhan masing-masing dan diikuti mempengaruhi keberhasilan mereka dalam perturban manusia, seperti yang terdapat pada lukisan unta di Gending laung Sampang. Bila Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan.

Selain bentangan, objek lain yang sering manusia tulis di gua adalah gambar tangan atau sosok manusia. Penggambaran tangan ini bisa diartikan sebagai ungkapan rasa duka atas kematiian, sebagai penghormatan terhadap arwah leluhur. Di lampung itu, lukisan tersebut juga bisa dihubungkan dengan kepercayaan manusia, yaitu bahwa cap tangan adalah milik makhluk halus yang pernah menghuni daerah tersebut sebelum datangnya manusia.



Selain sari cadas, Kawasan Karst Maros-Pangkep juga mempunyai nilai ekonomi yang selama ini diidentifikasi dengan hasil tambang. Sementara itu dampak yang tidak mengstahui bahwa sebenarnya kawasan karst itu mempunyai nilai ekonomi non-tambang yang jauh lebih tinggi nilainya bila dibandingkan dengan mengandalkan hasil tambang. Nilai-nilai ekonomi non-tambang kawasan karst seperti: nilai estetika atau keindahan yang dimiliki, bentuk alam atau geomorfologinya, bagian-bagian atau objek di dalam karst yang unik, serta gua-gua indah yang tersembunyi di bawah permukaan tanah.

Seluruh potensi ekonomi non-tambang ini pada akhirnya akan hilis karena pembangunan berjalan terus berlangsung, hanya akan menyatakan hanya sekali kerusakan apabila tidak diwujudkan dukungan para stakeholder dan masyarakat setempat kawasan untuk upaya penelitiannya. Pada tahun 2015 Kawasan Karst Maros-Pangkep telah dinilai sebagai Geopark atau Taman Bumi, dan mendengang status Geopark Nasional pada tahun 2017.

Geopark Maros-Pangkep adalah salah satu dari 15 geopark nasional yang direkognisi Indonesia dan salah-satunya geopark berstatus nasional di Pulau Sulawesi. Adapun gua-gua yang masuk dalam geopark Maros-Pangkep antara lain; Taman Prasejarah Sumpang Rata, Kompleks Prasejarah Belau (Laang Tuka I, Laang Tuka II, Laang Tuka III, Laang Tuka IV, Laang Tuka V, Laang Letang, Laang Lubuka, Laang Caddia, Laang Buto, Laang Tinggi, Laang Lompok, Laang Kasii, Laang Kajuara, Laang Patterson, Laang Jampang, Laang Tahanjai, Laang Sakapao I).

Laang Sakapao II, Situs Pelataran ie.netasia, Laang Bawie, Laang Baturidha, Laang Cormingkara, Laang Bujung, Laang Cawali, Laang Ujung, Laang Sessang, Laang Batanglimata, dan Laang Saprial, Bulu Sipeng, Taman Prasariyah Laang-Laang dari 21 gua/gua yang diusulkan menjadi Geowhitage di Kawasan Geopark Maros-Pangkep ke Kementerian ESDM/Badan Geologi. (Sumber : Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan).

Berdasarkan database Unit Kelompok Kerja Maros-Pangkep tahun 2021, diketahui sebanyak tiga gua yang ada di kawasan Maros secara administratif berada di Kecamatan Bartimurung 135 gua prasejarah, Kecamatan Simbaeng 48 gua prasejarah, Kecamatan Bontua 40 gua prasejarah, Kecamatan Mollawa 2 gua prasejarah, Kecamatan Tompoohlu 9 gua prasejarah, Kecamatan Tamalihi terdiri dari 2 gua prasejarah. Dengan demikian jumlah sari cadas di kabupaten Maros berjumlah 236 buah gua prasejarah.

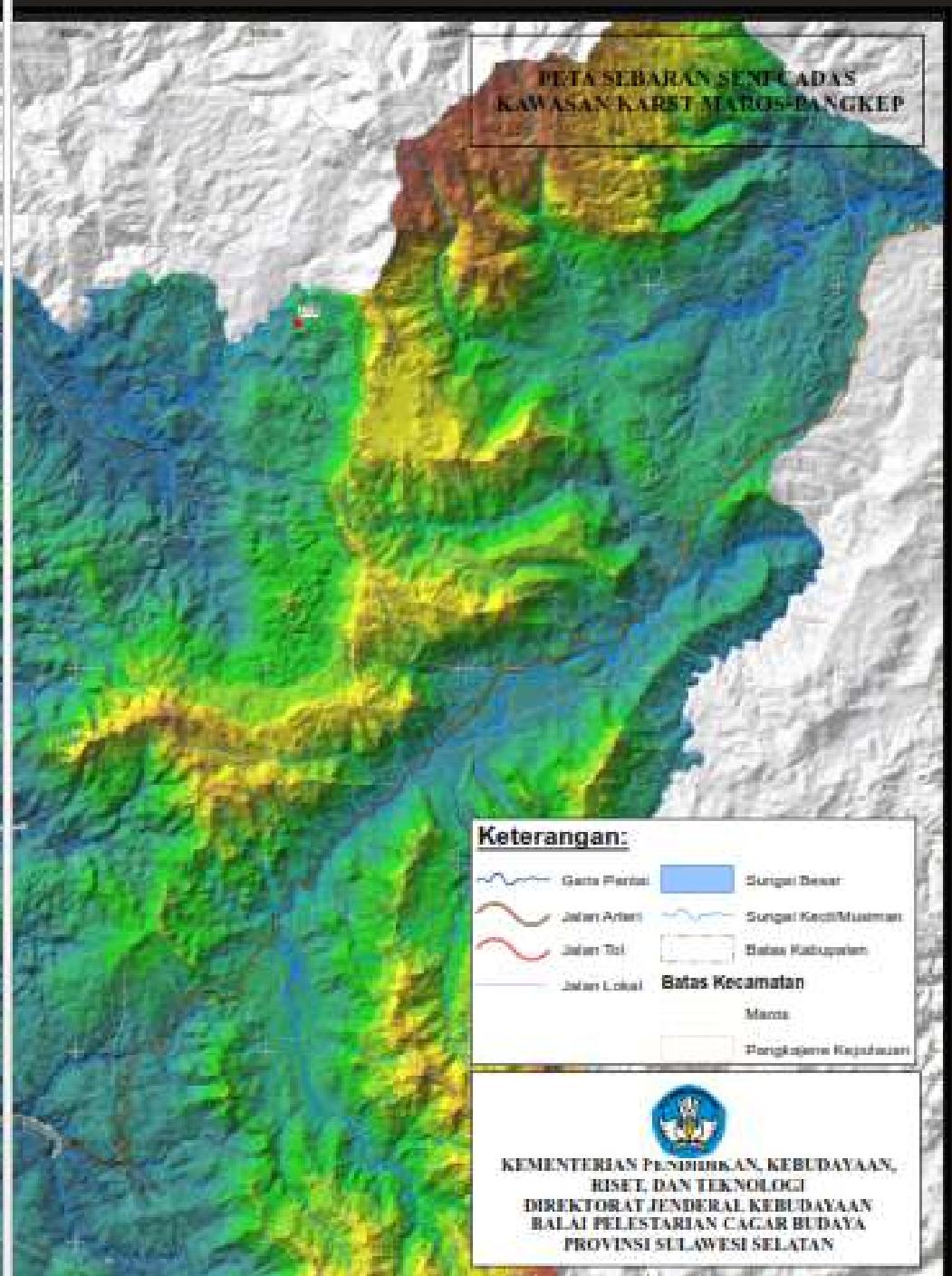
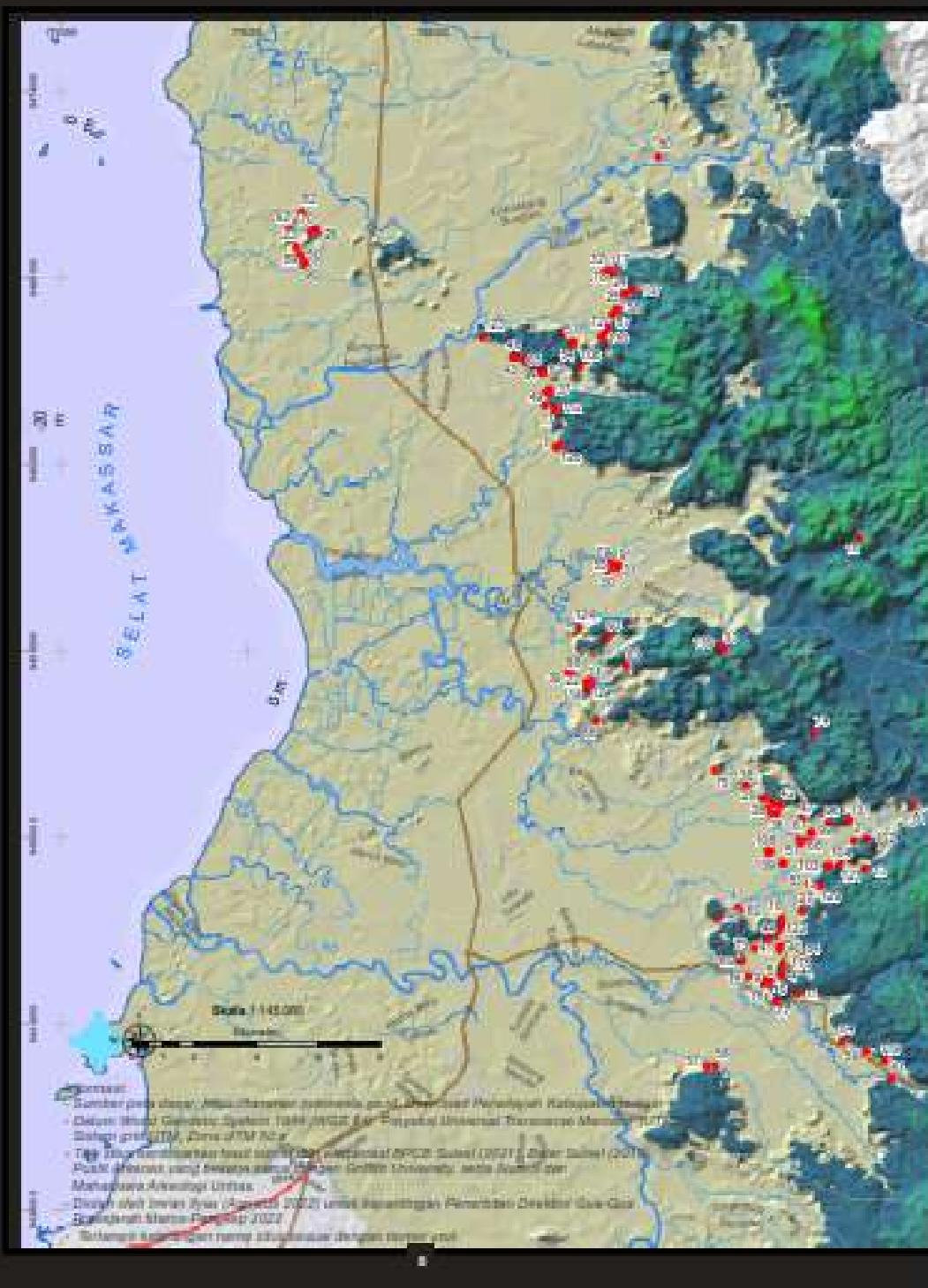
Sedangkan sebanyak sari cadas yang ada di Kabupaten Pangkep secara administratif berada di Kecamatan Minasalehe'e 65 gua prasejarah, Kecamatan Bungoro 27 gua prasejarah, Kecamatan Belocci 13 gua prasejarah, Kecamatan Tondong Taliata 1 gua prasejarah, Kecamatan Labakkang 5 gua prasejarah, Kecamatan Pangkajene 1 gua prasejarah, dan Kecamatan Sapanang 1 gua prasejarah. Jadi jumlah sari cadas di kabupaten Pangkep berjumlah 112 buah gua prasejarah.

SEBARAN GUA-GUA PRASEJARAH

1. Alla Matigi
2. Allobireng
3. Ambe Pacco
4. Balang Pakalu 1
5. Balang Pakalu 2
6. Balang Pakalu 3
7. Balang Pakalu 4
8. Balang Pakalu 5
9. Balang Pakalu 6
10. Balang Pakalu 7
11. Bantimurung
12. Barakka
13. Bara Tedong
14. Berugayra
15. Beru-baru
16. Batu Batae
17. Batanglamau
18. Batu Karope
19. Batu Matti
20. Batu Matti 2
21. Batu Tianang
22. Batu Tianang 2
23. Bawang Leangnge
24. Bujung Dare
25. Bujung Saluka
26. Bulu Bellang
27. Bulu Bettue
28. Bulu Kamase
29. Bulu Kamase 2
30. Bulu Sipong 1
31. Bulu Sipong 3
32. Bulu Sipong 4
33. Bulu Sumi
34. Bulu Tengnega 5
35. Bulu Tengnega 6
36. Bulu Tengnega 7
37. Bulu Ribba
38. Bunga Ejaya 3
39. Bungung Labba
40. Burung 1
41. Burung 2
42. Bu'nung-Bu'nung
43. Buto
44. Bernbe
45. Bettue Mariri
46. Boddonig
47. Bomboro
48. Caddia
49. Comminkana
50. Cinayya
51. Cinee 1
52. Cinee 2
53. Cumilantang
54. Cumilantang 2
55. Cempae
56. Garantiga 2
57. Garantiga 5
58. Garuncune
59. Jarie
60. Jing
61. Kadu'
62. Kajuaran
63. Karame
64. Karompusang 1
65. Kassi
66. Kokoluasaka
67. Lambatorang
68. Lambotorang 2

DI KAWASAN KARST MAROS-PANGKEP

69. Laetareja 1
70. Lesitac
71. La'latang
72. La'latang 2
73. Lompoa | Kallebbir
74. Lompoa
75. Mandauseng
76. Mariri 1
77. Mariri 2
78. Macapi
79. Monroe
80. Nippone
81. Pabbuno Juku
82. Pe'bujeng-Bujangang
83. Pojac
84. Pakanreang Jeranc
85. Pamelakang Tedong
86. Pangaruoang
87. Pangla
88. Panre Nyaeong
89. Pappanaungang 1
90. Pappanaungang 2
91. Papenjukang
92. Parewe
93. Passung
94. Pattennung
95. Pattebakkang 2
96. Pucu
97. Pucu 3
98. Pucu 3
99. Pucu 4
100. Pucu 5
101. Pucu 6
102. Pelleinge
103. Pettae
104. Pesta Kere
105. Relaki
106. Sakapao 1
107. Saluka
108. Samunkeng 1
109. Samunkeng 2
110. Samunkeng 4
111. Sampeang
112. Sapria
113. Sesang
114. Sesokeng
115. Saukang Pakalu
116. Sumpang Bita
117. Tabboro
118. Tageri
119. Tempuang
120. Tinggia
121. Tinggiada
122. Timpuseng
123. Tuka 2
124. Tebing Ambe
125. Terroe
126. Toli
127. Ujung
128. Ulu Tedong
129. Ulu Wae
130. Ulu Ere
131. Wanuwae





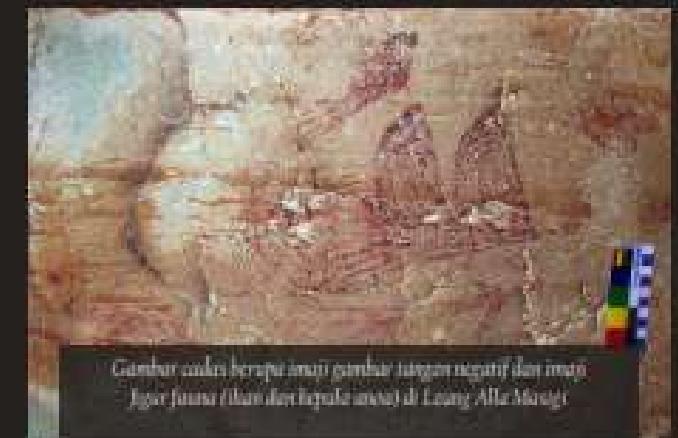
Alla Masigi

Leang Alla Masigi berada di Kampung Batu Napura Kehutanan Ballocci Baru Kecamatan Ballocci Kabupaten Pangkep, Posisi astronomis pada titik koordinat $4^{\circ} 52' 59.1''\text{LS}$ dan $119^{\circ} 41' 04.0''\text{BT}$ dengan ketinggian 331 mdpl. Leang Alla Masigi merupakan gua horizontal dengan arah hadap ke utara berukuran 16x91 m dengan tinggi 7,89 m. Dalam gua yang terdapat digunakan berupa pilai, stalagmit, dan stalaktit. Temuan gambar cadas berjumlah 3 buah gambar, di antaranya 4 buah gambar tangan berwarna merah yang dibuat menggunakan teknik semprot dan 5 buah gambar yang menyerupai kepala anoa disusul menggunakan teknik lukis berwarna merah.



DIREKTORI

Indonesian Cave Survey



Gambar cukup berupa lima gambar tangan negatif dan lima juga jalin (lilin berbentuk anoa) di Leang Alla Masigi

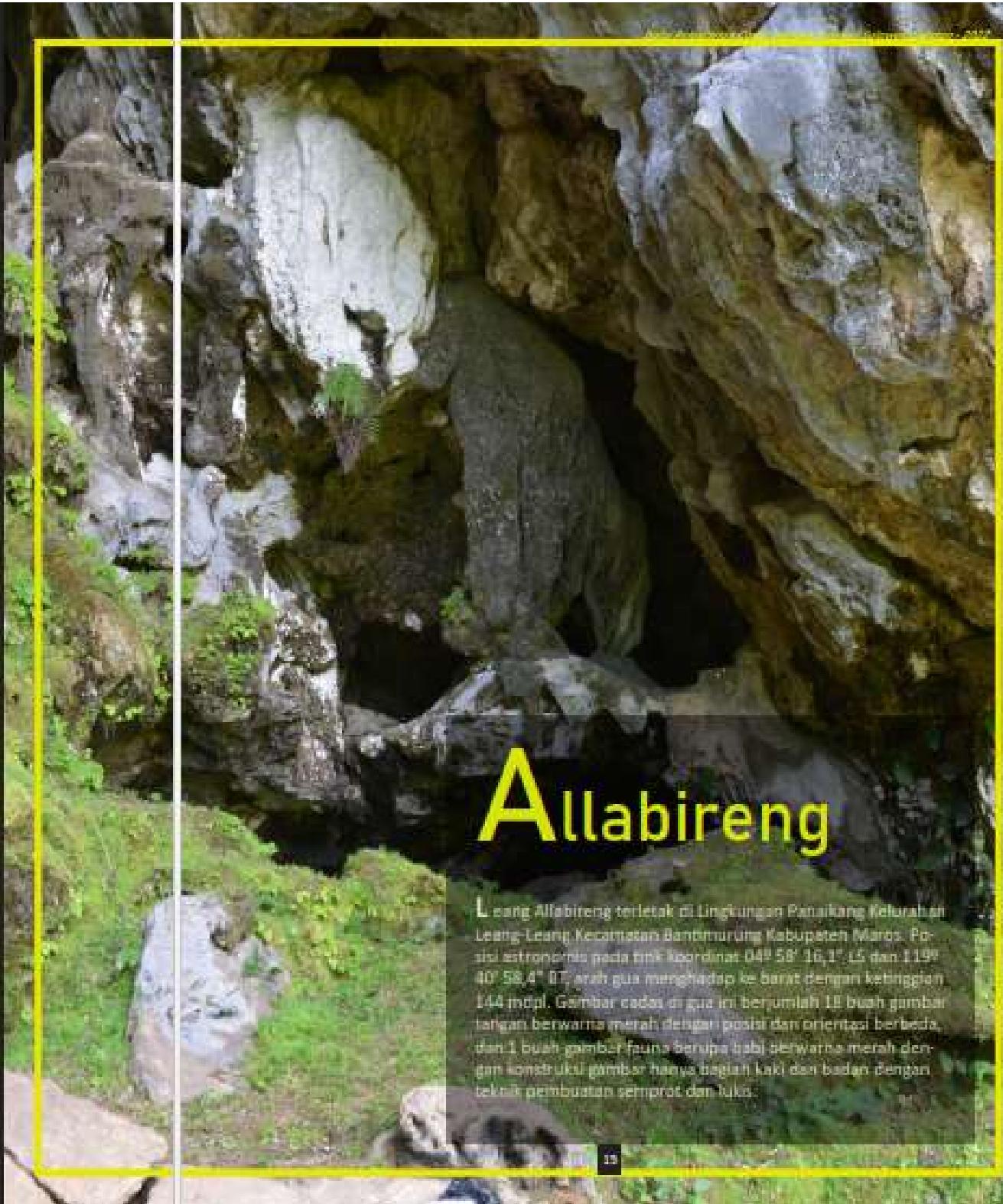


Gambar cadas berupa motif figura fauna (babu) dan motif garis lurus yang rata di Liang Allabireng



DIREKTORI

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan



Liang Allabireng terletak di Lingkungan Panaihang Keturahhan Leuting-Leuting, Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros. Posisi astronomis pada titik koordinat $04^{\circ}58'36.1''LS$ dan $119^{\circ}40'58.4''BT$, untuk gua menghadap ke barat dengan ketinggian 144 mdpl. Gambar cadas di gua ini berjumlah 18 buah gambar berang berwarna merah dengan posisi dan orientasi berbeda, dan 1 buah gambar fauna berupa babi dengan warna merah dengan konstruksi gambar hanya bagian kakinya dan badan dengan bekali pembuatan semprot dan tukis.

Ambe Pacco

Secara administratif Leang Ambe Pacco berada di Lingkungan Tompolalang Kelurahan Kalabirang Kecamatan Barosawerung Kabupaten Maros. Fosil astronomis pada leang ini berada pada 14,7° LS dan 119° 40' 11,91" BT, arah gab menunjukkan ke barat laut dengan ketinggian 83 mdpl. Adapun gambar catat berupa gambar tangan negatif dengan kondisi telapak tangan yang tidak terbalik hanya dapat diidentifikasi berdasarkan jari yang masih bersifat dibuat menggunakan teknik komplot berukurannya.



DIREKTORI

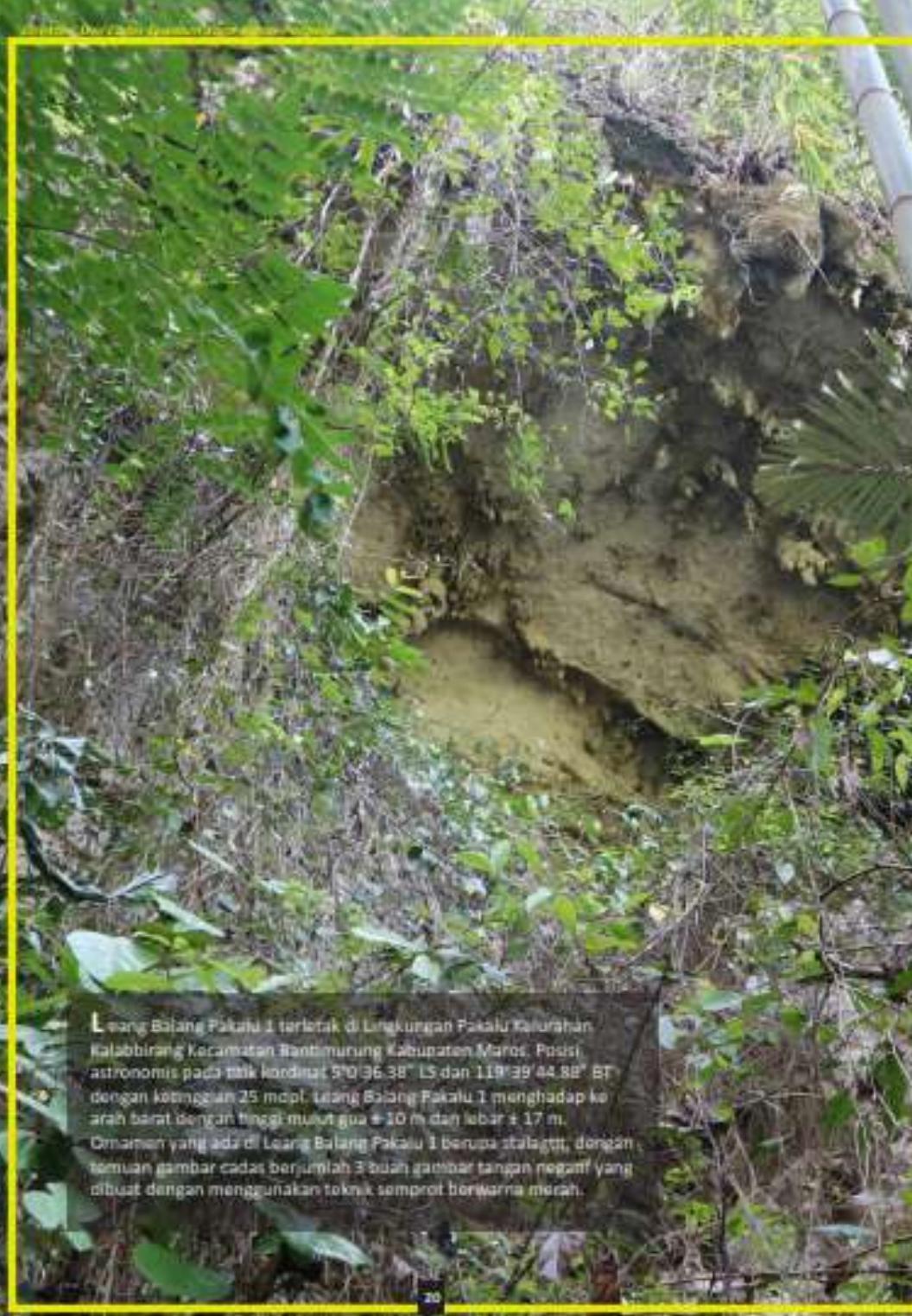
Universitas Negeri Makassar

Gambarnya berupa tangan gandar yang belum di Leang Ambe Pacco



Lingkungan Laut Jelutong Kabupaten Muara

Balang Pakalu 1



DIREKTORI
DIREKSIJEN KERAGAMAN KULTURAL

Balang Pakalu 2

DIREKTORI
JENIS CAHAYA DAN KONSEP



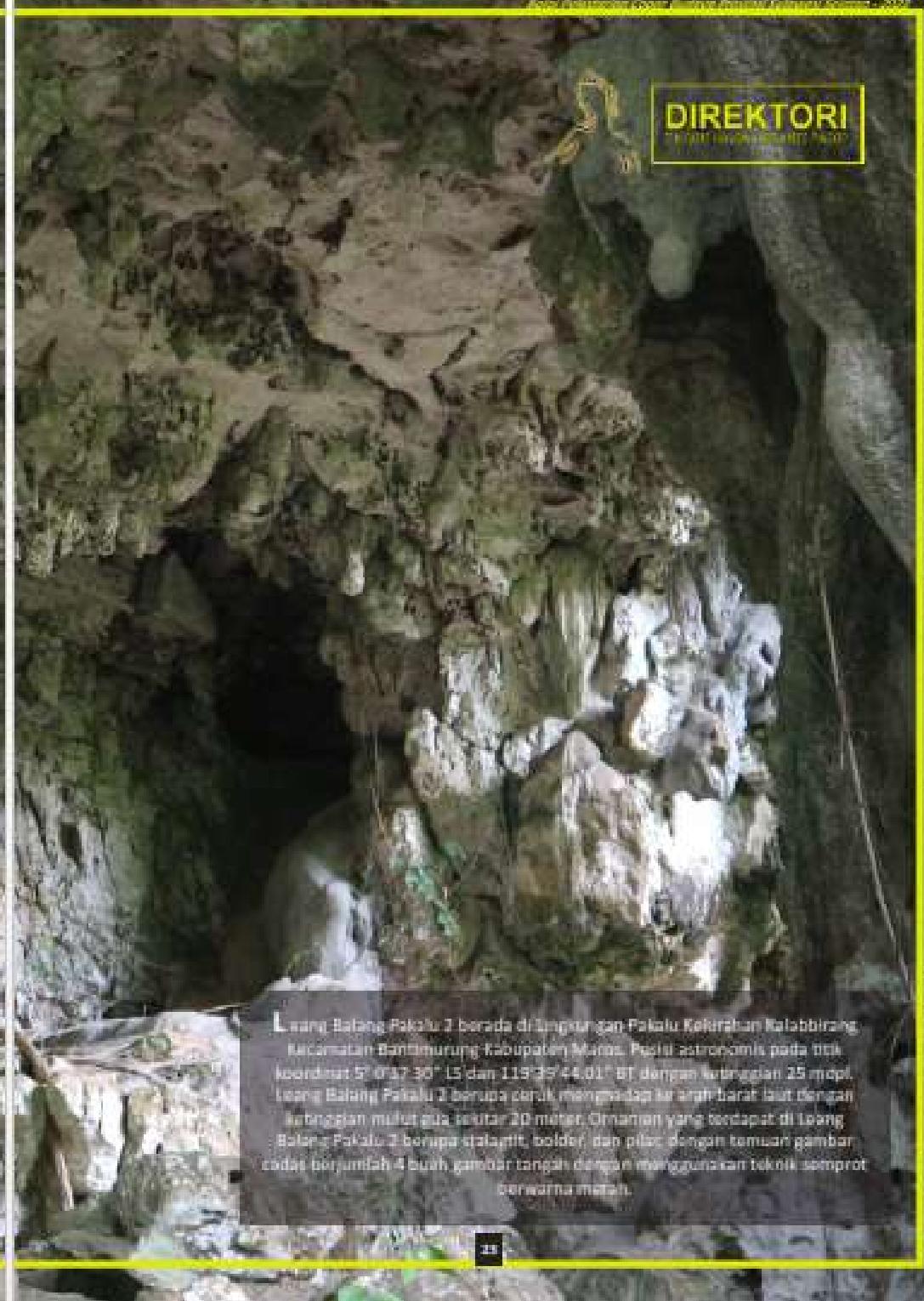
Gambar cakar berujung garber tangan negatif di Leang Balang Pakalu 2



22



23



24

Leang Balang Pakalu 2 berada di Linggungan Pakalu, Kecamatan Kalabiring, Kecamatan Bantimurung Kabupaten Minahasa. Posisi astronomis pada titik koordinat $5^{\circ} 0' 37.30'' \text{ LS}$ dan $119^{\circ} 39' 44.01'' \text{ BT}$ dengan ketinggian 25 mspl. Leang Balang Pakalu 2 berupa ceruk menjorok ke arah barat laut dengan lebar sekitar dua sentimeter. Ornamen yang terdapat di leang Balang Pakalu 2 berupa stalaktit, bolder dan pilast dengan temuan gambar cakar berujung garber tangan dengan menggunakan teknik somprot senyawa metana.

Balang Pakalu 3



Gambar batuan berupa batu kapur yang terdapat di Leang Balang Pakalu 3



Gambar batu kapur



Gambar pasirkuarsa yang terdapat di Leang Balang Pakalu 3

Leang Balang Pakalu 3 berada di Lingkungan Pakalu, Kecamatan Kulabibirang, Bantimurung, Kabupaten Maros. tepatnya berada di sebelah selatan Leang Balang Pakalu 2. Posisi astronomit pada titik koordinat $05^{\circ} 0'40.30''$ LS dan $119^{\circ}39'43.40''$ BT dengan ketinggian 40 mdpl. Arah hadap gua ke barat dan memiliki ketinggian ± 3 meter. Ornament gua yang terdapat di gua ini berupa stalagtit dan flowstone, dengan temuan gambar zebra berjumlah 8 buah gambar tangan negatif yang dibuat menggunakan teknik semprot berasama merah.



DIREKTORI
GEOSPAZIAL INDONESIA

Balang Pakalu 4



Gambar cecair tembusi gunting tangan negatif di Leng Balang Pakalu 4.



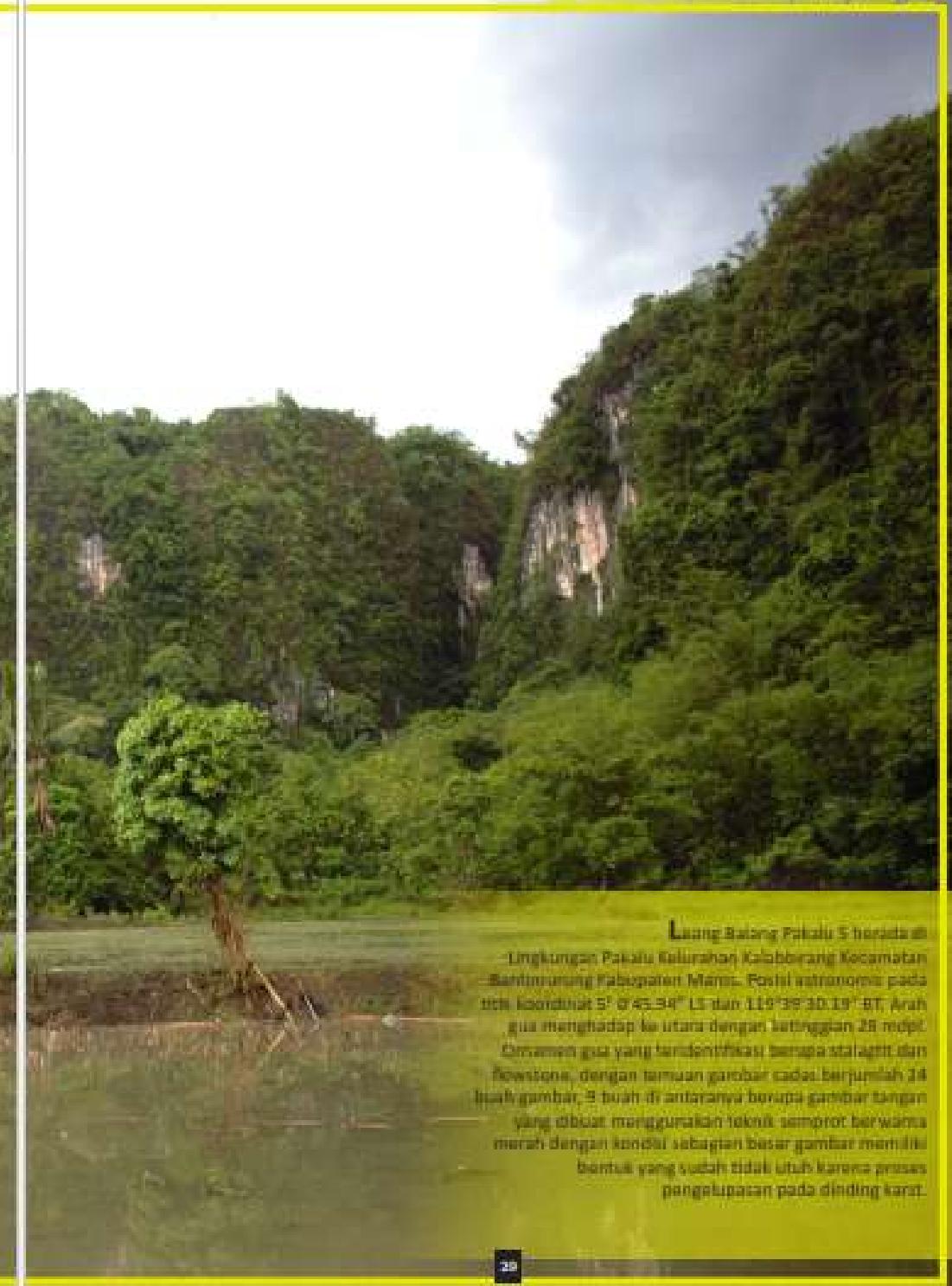
Leng Balang Pakalu 4 terletak di Lingkungan Pakalu Kelurahan Kalabirung Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros. Posisi astronomis pada titik koordinat $03^{\circ} 0' 45.42'' LS$ dan $119^{\circ} 39' 32.89'' BT$. Arah gua menghadap ke utara dengan ketinggian 25 mdpl. Dimana gua berupa pilar, stalactit, dan flowstone, dengan temuan gambar cadas berjumlah 19 buah, 3 buah di antaranya gambar tangan yang dibuat menggunakan teknik semprot berwarna merah.

DIREKTORI

Balang pakalu 5



Gambar 26: Beberapa motif gua yang terdapat di Leng Balang Pakalu 5



Luang Balang Pakalu 5 berada di lingkungan Pakalu Kelurahan Kaliborong Kecamatan Bandungan Kabupaten Manokwari. Posisi astronomis pada titik koordinat $5^{\circ} 0' 45.34''$ LS dan $119^{\circ} 39' 30.19''$ BT. Arah gua menghadap ke utara dengan ketinggian 28 mdpl. Ditemui gua yang beridentifikasi berupa stalagmit dan flowstone, dengan temuan garbar cadas berjumlah 24 buah/gambar. 3 buah di antaranya berupa gambar tanpa yang dibuat menggunakan teknik semprot berwarna merah dengan kondisi sebagian besar gambar memiliki bentuk yang susah dikenali akibat proses pengelupasan pada dinding gua.



DIREKTORI

Geologi dan Geoturisme Gunung Papandayan