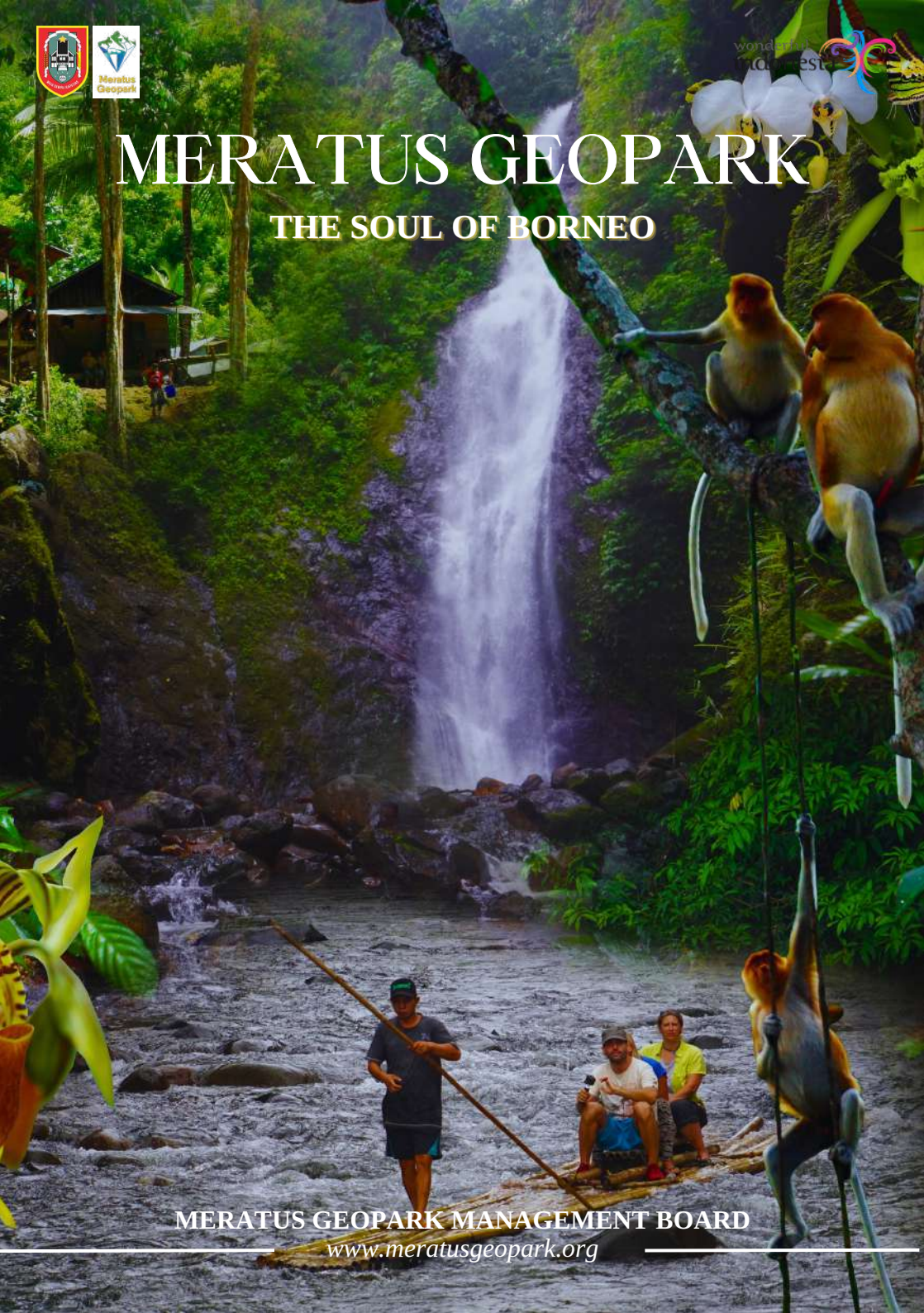




wonderful
in the
EST

MERATUS GEOPARK

THE SOUL OF BORNEO



MERATUS GEOPARK MANAGEMENT BOARD
www.meratusgeopark.org





TABLE OF CONTENT

1 GEOPARK CONCEPT

4 LOGO OF MERATUS GEOPARK

6 UNESCO GLOBAL GEOPARKS MAP

8 MERATUS GEOPARK

9 REGIONAL DELINEATION MERATUS GEOPARK

11 MERATUS GEOPARK - THE SOUL OF BORNEO

12 THE GEOLOGICAL HISTORY OF THE MERATUS MOUNTAINS

16 THE 4 ROUTES OF MERATUS GEOPARK TOUR

40 DIVERSITY OF CULTURAL HERITAGE

46 DIVERSITY OF BIOLOGICAL HERITAGE

Responsible Person : Chairman of the Meratus Geopark Management Board | **Technical Responsibility** : Chief Executive | **Script Write** : Secretary of Meratus Geopark.

Secretary of Meratus Geopark : Dharma Praja No. 1 Regional Provincial Government Office the South Kalimantan | **E-mail** : meratusgeopark.id@gmail.id | **Website** : www.meratusgeopark.org



Aruh Ganai Traditions
by Donny Sophandi

GEOPARK CONCEPT

WHAT IS GEOPARK?

Geopark merupakan kawasan yang memiliki unsur-unsur geologi dimana masyarakat setempat diajak berperan serta untuk melindungi dan meningkatkan fungsi warisan alam, termasuk nilai arkeologi, ekologi dan budaya yang ada didalamnya (UNESCO 2004)

Geopark merupakan sebuah wilayah geografi tunggal atau gabungan, yang memiliki Situs Geologi dan Bentangalam yang bernilai, terkait aspek: Warisan Geologi (*Geoheritage*), Keragaman Geologi (*Geodiversity*), Keragaman Hayati (*Biodiversity*) dan Keragaman Budaya (*Cultural Diversity*).

Serta dikelola untuk keperluan konservasi, edukasi dan pembangunan perekonomian masyarakat secara berkelanjutan dengan keterlibatan aktif dari masyarakat dan Pemerintah Daerah, sehingga dapat digunakan untuk menumbuhkan pemahaman dan kepedulian masyarakat terhadap bumi dan lingkungan sekitarnya.

Geopark is an area that has Geological Elements where the local community participates in protecting and enhancing the functions of the natural heritage, including the archaeological, ecological, and cultural values inside (UNESCO 2004)

Geopark is a single or combined geographic area, which has a valuable Geological Site and Landscape, related to the aspects of: Geological Heritage (Geoheritage), Geological Diversity, Biodiversity and Cultural Diversity.

It is also managed for the purposes of conservation, education and sustainable community economic development with the active involvement of the community and local government, so that it can be used to foster public understanding and concern for the earth and the surrounding environment.

"Memulikan Warisan Bumi Mensejahterakan Masyarakat Setempat"
"Celebrating Earth's Heritage Sustaining Local Communities"

LOGO OF MERATUS GEOPARK

Logo Geopark Meratus merefleksikan permata dari berlian intan meratusnyang bernilai sangat tinggi, didalamnya tergambar budaya Suku Banjar yang berdagang pada alur Sungai Martapura, dimana hulu sungainya dari Pegunungan Meratus yang dihuni Suku Dayak Meratus dengan berbagai budayanya dalam menjaga kelestarian flora dan fauna, menjadikan kawasan Pegunungan Meratus menjadi bagian dari paru-paru dunia dan sebagai atap Kalimantan Selatan, serta sebagai sumber kehidupan seluruh masyarakat Kalimantan Selatan dan sekitarnya. Interaksi sosial antar masyarakat Suku Banjar dan Suku Dayak Meratus serta suku masyarakat lainnya menggambarkan jiwa kesetaraan yang tinggi sebagaimana **jiwanya borneo**.

The Meratus Geopark logo reflects the high value gem of Meratus diamond, that depicted the culture of Banjar tribe trading at Martapura River channel, the upstream of this river is from Meratus Mountains inhabited by the Meratus Dayak Tribe with local wisdom in preserving flora and fauna, making Meratus Mountains as a part of world lungs and as the roof of South Kalimantan, as well as a resources for all the people of South Kalimantan and its surroundings. The social interaction between the people of the Banjar and Meratus Dayak tribes as well as other ethnic groups illustrates a high spirit of equality of the soul of Borneo.

Makna Atas Filosofi dan Warna

1. Bentuk utama logo berbentuk intan yang merupakan produk dari aktivitas pembentukan Pegunungan Meratus, dimana intan digambarkan dengan warna biru yang bermakna rasa damai dan tenang;
2. Pada bagian atas intan terdapat gambaran Pegunungan Meratus yang diwakili oleh warna hijau yang bermakna kesuburan dan kemakmuran dari alam semesta, serta terdapat bayangan ornamen Suku Dayak berupa Stilisasi dari citra tumbuhan yang bermakna sebagai Jubata (Tuhan) yang memberikan keselamatan dan perlindungan;
3. Pada bagian tengah terdapat siluet orang mengayuh jukung di sungai, yang mencerminkan sebagai media transportasi tradisional dan budaya Suku Banjar. Aliran sungai mengalir dari Hulu Meratus ke Hilir, tergambar dengan warna biru kehijauan yang bermakna rasa damai,
4. Pada bagian bawah bertuliskan Geopark Meratus yang mempunyai semboyan Memuliakan Warisan Bumi Mensejahterakan Masyarakat Setempat. Warna kuning pada tulisan tersebut merupakan identitas masyarakat Suku Banjar yang bermakna kesuburan dan kemakmuran.

Meaning of Philosophy and Color

1. *The main shape of the logo is in the form of a diamond which is a product of the formation activity of the Meratus Mountains, where the diamond is depicted in blue which means a sense of peace and serenity;*
2. *At the top of the diamond there is a picture of Meratus Mountains represented by green color which means fertility and prosperity of the universe, and there are shadows of Dayak ornaments in the form of Stylization of plant images which mean Jubata (God) who provides safety and protection;*
3. *In the center there are silhouettes of people paddling the jukung on the river, which reflects the traditional transportation and culture of the Banjar people. The river flows from Meratus upstream to downstream depicted in a turquoise color which means a sense of peace.*
4. *At the bottom written Meratus Geopark motto which is Glorifying Earth's Heritage Prospering Local Communities. The yellow color in the writing is the identity of the Banjar people which means fertility and prosperity.*



Meratus Geopark



unesco
Global Geopark

UNESCO GLOBAL GEOPARKS 2023



See country index on bottom side of map for site listings.

The boundaries and names shown and the designations used in this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.

The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of UNESCO concerning the legal status of any country, territory, city or area or its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted line represents approximately territorial disputes such as the border between Sudan and South Sudan and the Line of Control in Jammu and Kashmir agreed upon by India and Pakistan. The final status of Jammu and Kashmir has not yet been agreed upon by the parties.

The reduced scale of the map and the cartographic projection have resulted in approximate locations of some sites.

Land cover data: Tom Patterson, US National Park Service
Map editing, lay-out and text: UNESCO Earth Sciences and Geohazards Risk Reduction Section
© UNESCO
Scale: 1 : 79 000 000

UNESCO Global Geoparks – Celebrating Earth Heritage, Sustaining local Communities

<p>Arctic</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Svalbard Earth Reserve UNESCO Global Geopark 2. Chersky of the Alps UNESCO Global Geopark <p>Belgium</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Famenne-Ardennes UNESCO Global Geopark <p>Brazil</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Araripe UNESCO Global Geopark 2. Caminhos do Caetano do Sul UNESCO Global Geopark 3. São João UNESCO Global Geopark 4. Capoeira UNESCO Global Geopark 5. Quarta Colônia UNESCO Global Geopark <p>Canada</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Stikine/Kamnan UNESCO Global Geopark 2. Yukon-Charley UNESCO Global Geopark 3. Peace UNESCO Global Geopark 4. Okotoks UNESCO Global Geopark 5. Rocky Mountain UNESCO Global Geopark 6. Watkins UNESCO Global Geopark <p>China</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Daxueshan UNESCO Global Geopark 2. Huangshan UNESCO Global Geopark 3. Luotian UNESCO Global Geopark 4. Shuanghu UNESCO Global Geopark 5. Shuanghu UNESCO Global Geopark 6. Wuyang UNESCO Global Geopark 	<ul style="list-style-type: none"> 7. Yantashan UNESCO Global Geopark 8. Zhongyuan UNESCO Global Geopark 9. Yungang UNESCO Global Geopark 10. Taihang UNESCO Global Geopark 11. Xingwen UNESCO Global Geopark 12. Yindangshan UNESCO Global Geopark 13. Fuzhou UNESCO Global Geopark 14. Hailujiang UNESCO Global Geopark 15. Jingyuan UNESCO Global Geopark 16. Jingyuan UNESCO Global Geopark 17. Taihan UNESCO Global Geopark 18. Wangshan Shan UNESCO Global Geopark 19. Longshouan UNESCO Global Geopark 20. Zijin UNESCO Global Geopark 21. Aokou Desert UNESCO Global Geopark 22. Qinghai Zhongyuan UNESCO Global Geopark 23. Qinghai UNESCO Global Geopark 24. Xuefengshan UNESCO Global Geopark 25. Hong Kong UNESCO Global Geopark 26. Tianhuashan UNESCO Global Geopark 27. Sanshan UNESCO Global Geopark 28. Shengyuan UNESCO Global Geopark 29. Wuyang UNESCO Global Geopark 30. Mount Kailash UNESCO Global Geopark 31. Dalu Geopark UNESCO Global Geopark 32. Dunhuang UNESCO Global Geopark 33. Dingzhongshan UNESCO Global Geopark 34. Anson UNESCO Global Geopark 35. Kileleshua UNESCO Global Geopark 36. Gaochangshan UNESCO Global Geopark 37. Huanggang Dalu UNESCO Global Geopark 	<ul style="list-style-type: none"> 38. Yungang UNESCO Global Geopark 39. Juhayshan UNESCO Global Geopark 40. Jingshi UNESCO Global Geopark 41. Zhongguo UNESCO Global Geopark <p>Croatia</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Plavnik UNESCO Global Geopark 2. Vrnjačka Banja UNESCO Global Geopark <p>Cyprus</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Troodos UNESCO Global Geopark <p>Denmark</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Bjerkedal UNESCO Global Geopark 2. Vesterhavet UNESCO Global Geopark <p>Ecuador</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Umbaluma UNESCO Global Geopark <p>Finland</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Urhoilu UNESCO Global Geopark 2. Aunon UNESCO Global Geopark 3. Lemmenjoki UNESCO Global Geopark 4. Saipa UNESCO Global Geopark 5. Saipa UNESCO Global Geopark <p>France</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Massif du Pilat UNESCO Global Geopark 2. Luberon UNESCO Global Geopark 	<ul style="list-style-type: none"> 3. Massif du Pilat UNESCO Global Geopark 4. Chaballan UNESCO Global Geopark 5. Monts d'Ardèche UNESCO Global Geopark 6. Causses du Quercy UNESCO Global Geopark 7. Bauxilles UNESCO Global Geopark <p>Germany</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Maljunga UNESCO Global Geopark 2. TETRA - the UNESCO Global Geopark 3. Bitterfeld-Luzschwitz UNESCO Global Geopark 4. Krumhorn UNESCO Global Geopark 5. W. Eisensteiger Land - Ostfalen UNESCO Global Geopark 6. Thüringer Wald UNESCO Global Geopark 7. B. UNESCO Global Geopark <p>Greece</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Messinia UNESCO Global Geopark 2. Peloponnese UNESCO Global Geopark 3. Chalkidiki UNESCO Global Geopark 4. Aonion UNESCO Global Geopark 5. Siphnos UNESCO Global Geopark 6. Kithira - Kiziri UNESCO Global Geopark 7. Melissos UNESCO Global Geopark 8. Melissos UNESCO Global Geopark <p>Hungary</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Bükk UNESCO Global Geopark <p>Indonesia</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Krakatau UNESCO Global Geopark 	<ul style="list-style-type: none"> 2. Krakatau UNESCO Global Geopark <p>Indonesia</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Borobudur UNESCO Global Geopark 2. Gunung Sewu UNESCO Global Geopark 3. Candi - Prahelahan UNESCO Global Geopark 4. Rinjani Lombok UNESCO Global Geopark 5. Toba UNESCO Global Geopark 6. Borobudur UNESCO Global Geopark 7. Toba UNESCO Global Geopark 8. Borobudur UNESCO Global Geopark 9. Borobudur UNESCO Global Geopark 10. Raga Ampat UNESCO Global Geopark <p>Iran (Islamic Republic of)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Qezvin UNESCO Global Geopark 2. Aras and Qizil UNESCO Global Geopark 3. Tabas UNESCO Global Geopark <p>India</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Copper Coast UNESCO Global Geopark 2. Aras and Qizil UNESCO Global Geopark <p>Italy</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Madonna UNESCO Global Geopark 2. Bauxite UNESCO Global Geopark 3. Bauxite UNESCO Global Geopark 4. Bauxite UNESCO Global Geopark 5. Bauxite UNESCO Global Geopark 6. Bauxite UNESCO Global Geopark 7. Bauxite UNESCO Global Geopark 8. Bauxite UNESCO Global Geopark
--	---	--	---	--



- 8. Seolji World Geopark UNESCO Global Geopark
 - 9. Pohang UNESCO Global Geopark
 - 10. Agropurum UNESCO Global Geopark
 - 11. Malindi UNESCO Global Geopark
- Japan**
- 1. Itoya UNESCO Global Geopark
 - 2. Jozan Yakura-Ara UNESCO Global Geopark
 - 3. Toyouke UNESCO Global Geopark
 - 4. San'in Maizumi UNESCO Global Geopark
 - 5. Nara UNESCO Global Geopark
 - 6. Oni Mura UNESCO Global Geopark
 - 7. Awa UNESCO Global Geopark
 - 8. Mt. Arima UNESCO Global Geopark
 - 9. Itoya UNESCO Global Geopark
 - 10. Huisan Teikoku UNESCO Global Geopark
- Laos**
- 1. Mueang UNESCO Global Geopark
- Madagascar**
- 1. Angava UNESCO Global Geopark
 - 2. Ankarafantsika UNESCO Global Geopark
- Mexico**
- 1. Carrizosa Mierra Hidalgo UNESCO Global Geopark
 - 2. Matruca Alta Oaxaca UNESCO Global Geopark
- Morocco**
- 1. M'Touy UNESCO Global Geopark

- Netherlands**
- 1. De Hooft UNESCO Global Geopark
- New Zealand**
- 1. Waitakere UNESCO Global Geopark
- Nicaragua**
- 1. Isla Coco UNESCO Global Geopark
- Norway**
- 1. Masi Torge UNESCO Global Geopark
 - 2. Nagre UNESCO Global Geopark
 - 3. Tvedestrand UNESCO Global Geopark
 - 4. Svanhord UNESCO Global Geopark
- Peru**
- 1. Cuzco y Montes de Andes UNESCO Global Geopark
- Poland**
- 1. Bialy Gorys UNESCO Global Geopark
- Romania**
- 1. Caransebes UNESCO Global Geopark
 - 2. Aurores UNESCO Global Geopark
 - 3. Aurores din Nordul Moldovei UNESCO Global Geopark
 - 4. Teras de Cavaleria UNESCO Global Geopark
 - 5. Sterea UNESCO Global Geopark

- Russia of Korea**
- 1. Jui UNESCO Global Geopark
 - 2. Cheongryang UNESCO Global Geopark
 - 3. Malindang UNESCO Global Geopark
 - 4. Hantangang River UNESCO Global Geopark
 - 5. Jeonju West Coast UNESCO Global Geopark
- Sri Lanka**
- 1. Hapugaya UNESCO Global Geopark
 - 2. Sigiriya UNESCO Global Geopark
- Russian Federation**
- 1. Yagan Tau UNESCO Global Geopark
- Serbia**
- 1. Djerdap UNESCO Global Geopark
- Spain**
- 1. Baza de Cazorla UNESCO Global Geopark
 - 2. Cazorla de Gata-Noya UNESCO Global Geopark
 - 3. Sierra Subbética UNESCO Global Geopark
 - 4. Serranía de Ronda UNESCO Global Geopark
 - 5. Sierra Norte de Sevilla UNESCO Global Geopark
 - 6. Villueros de Baza UNESCO Global Geopark
 - 7. Central de Guadalupe UNESCO Global Geopark
 - 8. Malina y Llanos UNESCO Global Geopark
 - 9. Baza UNESCO Global Geopark
 - 10. Cazorla y Sierra Nevada UNESCO Global Geopark

- 11. Lin Lous UNESCO Global Geopark
 - 12. Digma UNESCO Global Geopark
 - 13. Candi Meunasie UNESCO Global Geopark
 - 14. Gunung UNESCO Global Geopark
 - 15. Mauntang UNESCO Global Geopark
 - 16. Candi Gunung UNESCO Global Geopark
- Tanzania**
- 1. Ngurdong UNESCO Global Geopark
- Taiwan**
- 1. Sunken UNESCO Global Geopark
 - 2. Baitou UNESCO Global Geopark
- Turkey**
- 1. Kula UNESCO Global Geopark
- United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland**
- 1. North Pennines AONB UNESCO Global Geopark
 - 2. North West Angle UNESCO Global Geopark
 - 3. Forest Park UNESCO Global Geopark
 - 4. English Riviera UNESCO Global Geopark
 - 5. Cornish UNESCO Global Geopark
 - 6. Shetland UNESCO Global Geopark
 - 7. Black Country UNESCO Global Geopark
 - 8. Marnham Gullies UNESCO Global Geopark
 - 9. Marnham Gullies UNESCO Global Geopark

- Uruguay**
- 1. Grutas del Palmar UNESCO Global Geopark
- USA**
- 1. Dong Yen Keng Plateau UNESCO Global Geopark
 - 2. Mammoth Cave Range UNESCO Global Geopark
 - 3. Old Niangua UNESCO Global Geopark
- Sweden**
- 1. Kullavarden / Kullavarden UNESCO Global Geopark
- Germany & Poland**
- 1. Miasauro Faltubogen / Isin Muzakow UNESCO Global Geopark
- Hungary & Slovakia**
- 1. Buda / Buda UNESCO Global Geopark
- India**
- 1. Andhra UNESCO Global Geopark
 - 2. Marble Arch Caves UNESCO Global Geopark



Curiak Island
by Syahriza Rifani

MERATUS GEOPARK

Secara geografis, terletak di Provinsi Kalimantan Selatan dan telah ditetapkan oleh KNGI sebagai Geopark Nasional Indonesia pada Tahun 2018. Badan Pengelola Geopark Meratus berkomitmen mengembangkan kawasan geopark dengan prinsip konservasi, edukasi dan pemberdayaan sosial ekonomi masyarakat.

Geographically, it is located in the Province of South Kalimantan and has been designated by KNGI as Indonesia's National Geopark in 2018. The Meratus Geopark Management Board is committed developing geopark areas with principles of conservation, education and socio-economic empowerment of the community.



Rumah Adat Tradisional
Banjar Traditional Houses



Sentra Dodol Kandangan
Dodol Kandangan Center

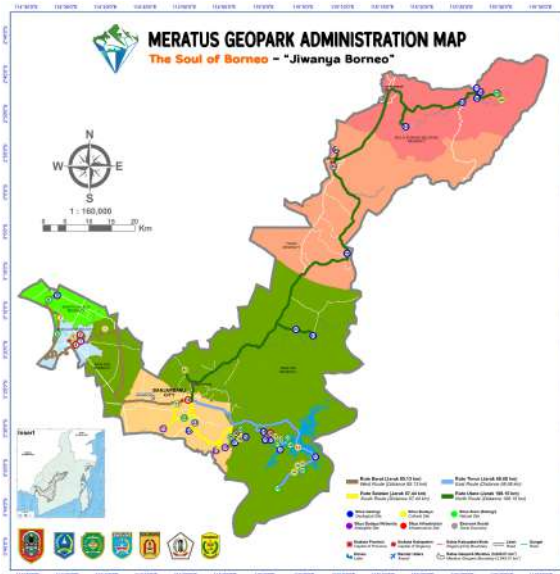


Pemandangan Puncak Matang Kaladan
Matang Kaladan Panoramic View



Konservasi Bekantan Curiak
Long Nose Monkey Sanctuary

REGIONAL DELINEATION MERATUS GEOPARK



Secara letak geografis, Geopark Meratus berlokasi di Provinsi Kalimantan Selatan dan telah ditetapkan oleh Komite Nasional Geopark Indonesia (KNGI) sebagai Geopark Nasional Indonesia pada Tahun 2018 dan Geopark pertama di Kalimantan.

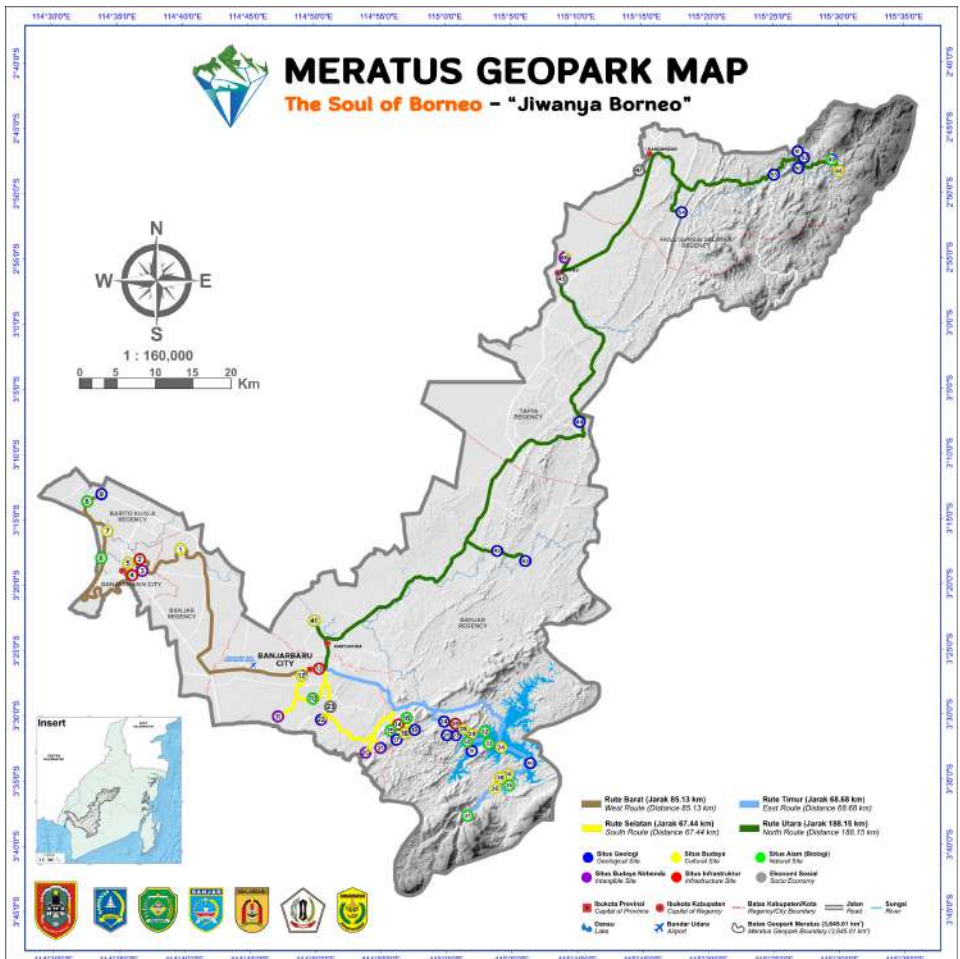
Geopark Meratus yang mempunyai tema utama "Jiwanya Borneo" dan terdiri atas 4 (empat) rute perjalanan, yaitu Rute Utara, Timur, Selatan dan Barat. Rute-rute tersebut dirancang dengan penamaan yang merepresentasikan karakteristik wilayah dan keanekaragaman Geopark Meratus dan dapat dijalan dalam kurun waktu 5 hari, dengan total 54 situs.

Geopark Meratus mempunyai luas wilayah sekitar 3,645.01 km², yang mencakup 6 Kabupaten/Kota, yaitu Kota Banjarbaru, Kota Banjarmasin, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Kabupaten Tapin, Kabupaten Barito Kuala, dan Kabupaten Banjar. Didalam Kawasan Geopark Meratus juga terdapat beberapa suku asli Kalimantan Selatan, yaitu Suku Banjar dan Suku Dayak Meratus.

Geographically, Meratus Geopark is located in South Kalimantan Province and has been designated by the Indonesian National Geopark Committee (KNGI) as the Indonesian National Geopark in 2018 and the first Geopark in Kalimantan.

Meratus Geopark which has the main theme "The Soul of Borneo" and consists of 4 (four) travel routes, named the North, East, South and West Routes. These routes are designed with names that represent the characteristics of the region and the diversity of the Meratus Geopark and can be traveled within 5 days, with a total of 54 sites.

Meratus Geopark approximately has an area of 3,645.01 km², which covers 6 Regencies/Cities, namely Banjarbaru City, Banjarmasin City, Hulu Sungai Selatan Regency, Tapin Regency, Barito Kuala Regency, and Banjar Regency. Within the Meratus Geopark area there are also several indigenous tribes of South Kalimantan, namely the Banjar Tribe and Meratus Dayak Tribe.



RUTE BARAT - WEST ROUTE
Perahu Susur Sungai Orang Banjar
Amazing Journey on Thousand Rivers of Banjar People

1. Pasar Tenung Lok Bahari Floating Market Lok Bahari	2. Candi Tarung Sasraangan Floating Gallery	3. Pembuatan Kapul Tradisional Sewangi Sewangi Traditional Snyawri
4. Museum Neneka Mawaka Museum	5. Rumah Adat Tradisional Banjar Banjar Traditional House	6. Komersial Bekantan Cetak Long Nene Monkey Sanctuary
7. Kampung Tradisional Sasraangan Sasraangan Traditional Kampung	8. Pulau Kampong Karawang Karawang Island	9. Pemantauan Tempeng Butabara Coal Barge Sightview

RUTE SELATAN - SOUTH ROUTE
Sebuah Kilau Perjalanan Dari Hutan Tropis Menuju Intan
A Glistening Trail from Tropical Forest to Diamonds

1. Taman Hutan Hujan Tropis Tropical Rain Forest Park	2. Pembangunan Kandang Puntir Traditional Puntir Penanment	3. Habitat Binatang Endemik Endemic Animal Habitat
4. Batu Kuli Liar (Bergemilau) Shale 500 Stone (Gemsparkling)	5. Kampung Jemu dan Olat Tradisional Traditional Jemu dan Olat	6. Masjid Baiturrahman Karam Banjaruco Mosque
7. Museum Lambung Mangkurat Lambung Mangkurat Museum	8. Pasar Informasi Geopark Geopark Information Center	9. Monumen Legenda Panglima Suryawana The Tale of Suryawana Prince Monument
10. Rumah Konservasi Anenggak Anenggak Conservation House	11. Desa Belangiran Belangiran Village	12. Monumen Legenda Panglima Suryawana The Tale of Suryawana Prince Monument

RUTE TIMUR - EAST ROUTE
Pelayaran Mengencana Menembus Sejarah Bumi dan Manusia
Inspiring Cruise Through Earth and People History

1. Batu Sekis Sei Karang Sei Karang Silet Stone	2. Bukit Malang Kaland Malang Kaland Panoramic View	3. Pulau Pinas Pine Island	4. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery
5. Bukit Malang Kaland Malang Kaland Panoramic View	6. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery	7. Pulau Pinas Pine Island	8. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery
9. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery	10. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery	11. Pulau Pinas Pine Island	12. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery

RUTE UTARA - NORTH ROUTE
Mengikuti Suara Angin Menuju Kejalan Dayak Meratus
Following The Sound of The Wind Toward Magic Dayak Meratus

1. Rumah Adat Bubungan Tinggi & Gajeh Baku Traditional Houses	2. Singsang Batakara Formal Tarung Coal Outcrop	3. Desa Belangiran Belangiran Village	4. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery
5. Singsang Batakara Formal Tarung Coal Outcrop	6. Desa Belangiran Belangiran Village	7. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery	8. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery
9. Singsang Batakara Formal Tarung Coal Outcrop	10. Desa Belangiran Belangiran Village	11. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery	12. Perikanan Damai Rihak Karan Rihak Karan Lake Fishery

MERATUS GEOPARK THE SOUL OF BORNEO

Pertembungan dua benua memunculkannya dari dasar lautan purba 200 juta tahun silam, menciptakan kehidupan baru yang sangat berwarna. Hijau pegunungan menjadi rumah bagi beragam flora dan fauna. Hamparan bebatuan tua menceritakan sejarah bentala, diiringi nyanyian serangga serta desau daun, menjadi sebuah drama musikal semesta.

Suku Banjar dan Dayak, dua bersaudara yang bernaung di bawahnya, membaur dalam simfoni. Menciptakan budaya dan tradisi, buah dari bentang alam pegunungan bersama sungai-sungai yang mengular dan menari. Tradisi yang teguh mereka jaga hingga kini.

Meratus menjamin kehidupan manusia dengan segenap kekayaan yang ia miliki, baik yang terlihat dipermukaan maupun diperut bumi. Keragaman alam dan budaya, hubungan timbal balik antara alam dan manusia, membentuk sebuah harmoni tanah Borneo yang memiliki jiwa. Meratus adalah jiwa Borneo.

It emerged from the ancient ocean floor 200 million years ago as two microcontinents crashed, created new life that full of colors. Greeny mountains provide habitat for colorful flora and diverse fauna. The expanse of old rocks telling the story of the earth, accompanied by the insects singing and the leaves rustling, performing a musical theater of nature.

The Banjar and Dayak tribes, two brothers who live in it, mingle in the symphony. Creating tradition and culture, that based on the mountainous landscape twisted by snaking rivers. The traditions that they keep practicing until today.

Meratus supports man's life with all the resources it has, both visible on the surface and inside the earth. The diversity of nature and culture, the reciprocal relationship between nature and mankind, forms a harmony of the Borneo land. This has made Meratus as the Soul of Borneo



Geological Site



Cultural Site



Natural Site



Infrastructure Site



Intangible site



Socio Economy

THE GEOLOGICAL HISTORY OF THE MERATUS MOUNTAINS

Pegunungan Meratus merupakan Pegunungan Ofiolit, dimana sejak Paleogen telah terletak disebuah wilayah yang jauh dari tepi-tepi konvergensi lempeng.

Pegunungan Meratus tersusun oleh Kelompok Batuan Ultramafik, Malihan, Melange dan terobosan yang berumur 197.8+8.1jtl. atau pada Jura Awal.

Berdasarkan hasil penelitian, Pegunungan Meratus tidak seharusnya dihubungkan dengan kejadian ofiolit yang ada di Ciletuh dan Luk Ulo (Karangsambung), dimana ofiolit yang ada di Ciletuh dan Luk Ulo seharusnya dihubungkan dengan kompleks ofiolit yang ada di Bantimala (Sulawesi Selatan). Berdasarkan umur batuan metamorfisme dan fosil radiolaria, Ofiolit Bantimala berumur Late Albian-Early Cenomanian (Kapur Tengah) dan Luk Ulo berumur sekitar Kapur Awal-Akhir, sedangkan ofiolit meratus berumur lebih tua yaitu Jura Awal – Kapur Awal.

The Meratus Mountains are Ophiolite Mountains, which since the Paleogene have been located in area far from the edges of plate convergence. The Meratus Mountains are composed of Ultramafic, Metamorphic, Melange and intrusive rock that have an age of 197.8+8.1 mya. or Early Jurassic

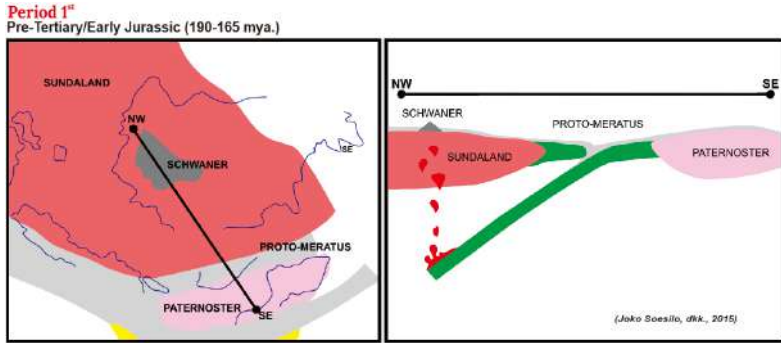
Based on the results of the study, the Meratus Mountains should not be associated with the occurrence of ophiolites in Ciletuh and Luk Ulo (Karangsambung), where is the ophiolite in Ciletuh and Luk Ulo (Karangsambung) should have been connected to the ophiolite complex outcrop at Bantimala (South Sulawesi). Based on metamorphism and radiolarian age occurred around Late Albian-Early Cenomanian (Middle Cretaceous) and Luk Ulo (Karangsambung) around the Early to Late Cretaceous, Meratus Ophiolite is older, Early Jurassic to Early Cretaceous.



Pemandangan Bukit Kantawan
Kantawan Hill Scenic View

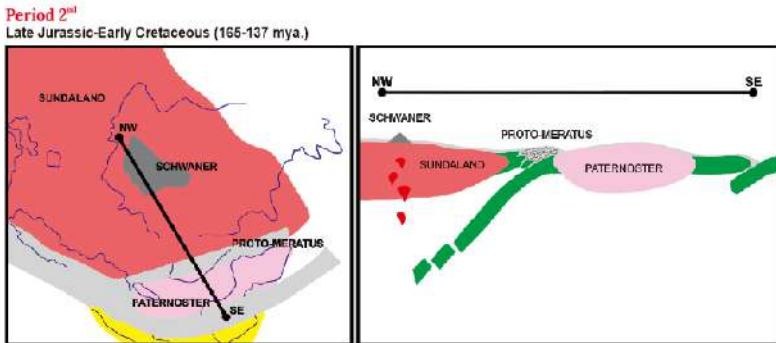
Menurut Joko Soesilo (2015), aktivitas tektonik didalam pembentukan Pegunungan Meratus (Kalimantan Selatan), keterdapatn batuan penyusun seri ofiolit meratus dan cekungan sedimen, terbagi dalam 8 periode geologi.

According to Joko Soesilo (2015), tectonic activity in the formation of the Meratus Mountains (South Kalimantan), the presence of rocks that make up the meratus ophiolite series and sedimentary basins, is divided into 8 geological periods.



Proses subduksi antara Mikrokontinent Paternoster dengan Sundaland, akibatnya terjadi proses vulkanisme dan pembentukan Pegunungan Schwaner. Periode ini awal terbentuknya batuan malihan, seperti Sekis (Matang Keladan, Bukit Mawar, Sungai Kambang) dan Gneiss (Gunung Belanda).

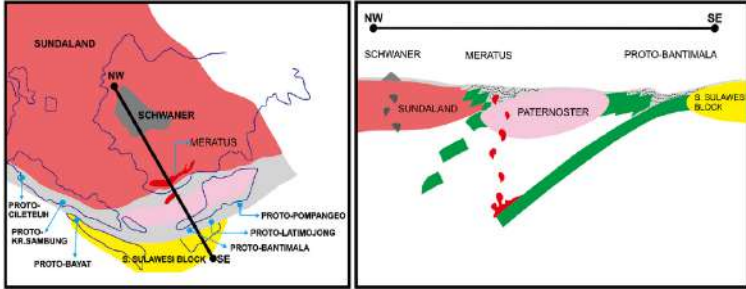
The subduction process between the Paternoster Microcontinent and Sundaland resulted in a process of volcanism and the formation of the Schwaner Mountains. This period was the beginning of the formation of metamorphic rocks, such as Schist (Matang Kaladan, Bukit Mawar, Kambang River) and Gneiss (Gunung Belanda).



Proses penunjaman/subduksi Kerak Benua Paternoster terhadap Sundaland dan mendekatnya kedua kerak benua tersebut, serta terjadi Pre-Kolisi terhadap Mikrokontinen Paternoster oleh Blok Sulawesi Selatan yang menyebabkan mulai berhentinya kegiatan vulkanisme Pegunungan Schwaner. Pada periode ini ofiolit Meratus mulai terbentuk akibat proses obduksi, kemudian terangkat menjadi tinggi.

The process of subduction of the Paternoster Continental Crust to Sundaland and the approach of the two continental crust, as well as the Pre-Collision of the Paternoster Microcontinent by the South Sulawesi Block which caused the cessation of volcanism in the Schwaner Mountains. In this period the Meratus ophiolite began to form due to the obduction process, then it was raised to a highland

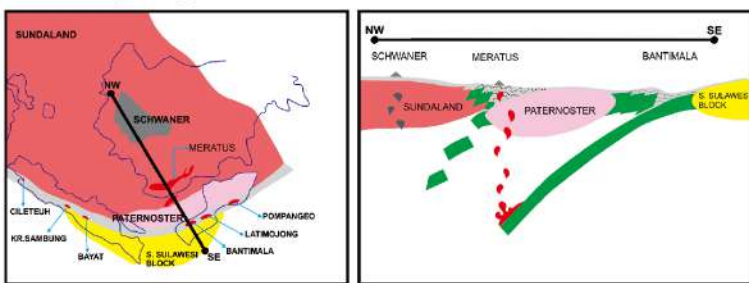
Period 3rd
Early Cretaceous (137-110 mya.)



Mikrokontinen Paternoster terhadap Sundaland semakin mendekat, akibatnya terjadi detached oceanic crust dari kerak samudera di depan Mikrokontinen Paternoster dan dilanjutkan dengan proses Kolisi, serta terjadinya proses magmatisme dan vulkanisme ditinggian Meratus. Produknya berupa Kelompok Granit Batanglai/Belawayan (Air Terjun Kilat Api, Air Panas Tanuhi dan Air Panas Hantakan). Pada periode ini, juga terdapat batugamping Formasi Batununggal yang terbentuk akibat proses pengendapan sedimen pada daerah berenergi tenang (laut dangkal), sehingga kaya akan unsur karbonat.

The Paternoster Microcontinent to Sundaland is getting closer, as a result, detached oceanic crust from the oceanic crust in front of the Paternoster Microcontinent is followed by the Collision process, as well as magmatism and volcanism at the Meratus highland. The products are in the form of the Batanglai/Belawayan Granite Group (Kilat Api Waterfall, Tanuhi Hot Water and Hantakan Hot Water). In this period, there is also limestone for the Batununggal Formation which was formed as a result of the sediment deposition process in a calm energy area (shallow sea), so it is rich in carbonate elements.

Period 4th
Late Cretaceous (100-71 mya.)



Proses vulkanisme yang lebih intens. Dibuktikan oleh adanya lava andesit dan breksi gunung api yang ditengarai menjadi sumber air panas yang berada di Pegunungan Meratus (Air Panas Lok Bahan dan Air Panas Batu Bini). Periode ini terbentuk Formasi Haruyan (Lok Laga, Air Terjun Barajang, Air Terjun Gantungan Iwak dan Air Terjun Haratai) dan Formasi Pitap.

More intense volcanism process. It is proven by the presence of andesite lava and volcanic breccia which are suspected to be hot springs in the Meratus Mountains (Lok Bahan Hot Water and Batu Bini Hot Water). This period formed the Haruyan Formation (Lok Laga, Barajang Waterfall, Gantungan Iwak Waterfall and Haratai Waterfall) and the Pitap Formation.

Period 5th
Paleocene (71-56 mya.)

Proses subduksi Blok Sulawesi terhadap Benua Paternoster terus berjalan dan hampir semua daerah merupakan dataran, sehingga proses erosional dan dilanjutkan dengan gliptogenesis (penghancuran).

The process of subduction of the Sulawesi Block to the Paternoster Continent continues and almost all of the area is plain, so the process is erosional and continues with gliptogenesis (destruction).

Seiring menurunnya intensitas subduksi pada Mikrokontinen Paternoster, sehingga mengalami extensional rift yang menyebabkan terbentuknya block faulting dan menjadi wadah untuk sedimentasi berbagai macam formasi.

Pada periode ini terbentuk Cekungan Barito dan Asam Asam, dimana kedua cekungan ini diinterpretasikan sebagai satu kesatuan depocenter pada Eosen yang memiliki kecenderungan unit penciri litologi yang sama

As the intensity of subductions decreases on the Paternoster Microcontinent, it experiences extensional rift which causes block faulting to form and becomes a place for sedimentation of various formations.

During this period the Barito and Asam Asam Basins were formed, where these two basins are interpreted as a single depocenter in the Eocene which has the same tendency of lithological characterizing units.

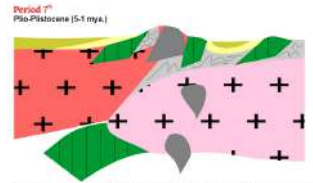
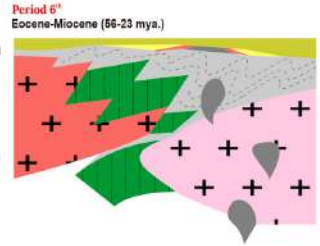
Pada periode ini terjadi kegiatan struktur geologi yang cukup intens, ditandai dengan pensesaran naik dan geser yang diikuti sesar turun. Pada periode ini juga diendapkan Formasi Dahor.

During this period there was considerable intense geological structural activity, characterized by reverse fault and strike slip faults followed by a normal fault. During this period the Dahor Formation was also deposited.

Period 8th
Resen (1 jtl.-now)

Pada periode ini hanya terjadi pengendapan material sedimen lepas, berupa Endapan alluvial yang berasal dari proses pelapukan formasi batuan penyusun Pegunungan Meratus. Endapan alluvial yang berada di Kec. Cempaka, Kota Banjarbaru, mengandung intan primer yang diperkirakan berasal dari rangkaian produk ofiolit, produk hasil subduksi yang terjadi dan tersingkap dipermukaan melalui kimberlite atau lampropite pipe, atau hasil pengendapan aliran sungai purba ketika Komplek Schwaner dan Gondwana masih merupakan satu kesatuan pada Jura Akhir.

During this period, only loose material was deposited, in the form of alluvial deposits originating from the weathering process of the rock formations that make up the Meratus Mountains. Alluvial deposits located in the Cempaka District, Banjarbaru City, contains primary diamonds which are thought to have come from a series of ophiolite products, the products of subduction that occurred and were exposed to the surface through kimberlite or lampropite pipes, or the result of ancient river flows when the Schwaner and Gondwana Complexes were still one unit in the Late Jurassic.



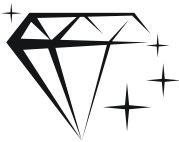


THE 4 ROUTES OF MERATUS GEOPARK TOUR

Rute Barat – West Route:

Pesona Susur Sungai Orang Banjar

Amazing Journey on Thousand Rivers of Banjar People



Rute Selatan – South Route:

Sebuah Kilau Perjalanan Dari Hutan Tropis Menuju Intan

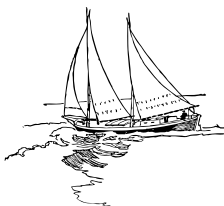
A Glittering Travel from Tropical Forest to Diamonds



Rute Timur – East Route

Pelayaran Mengesankan Menembus Sejarah Bumi dan Manusia

Inspiring Cruise Through Earth and People History



Rute Utara – North Route

Mengikuti Suara Angin Menuju Keajaiban Dayak Meratus

Following The Sound of The Wind Toward Magic Dayak Meratus



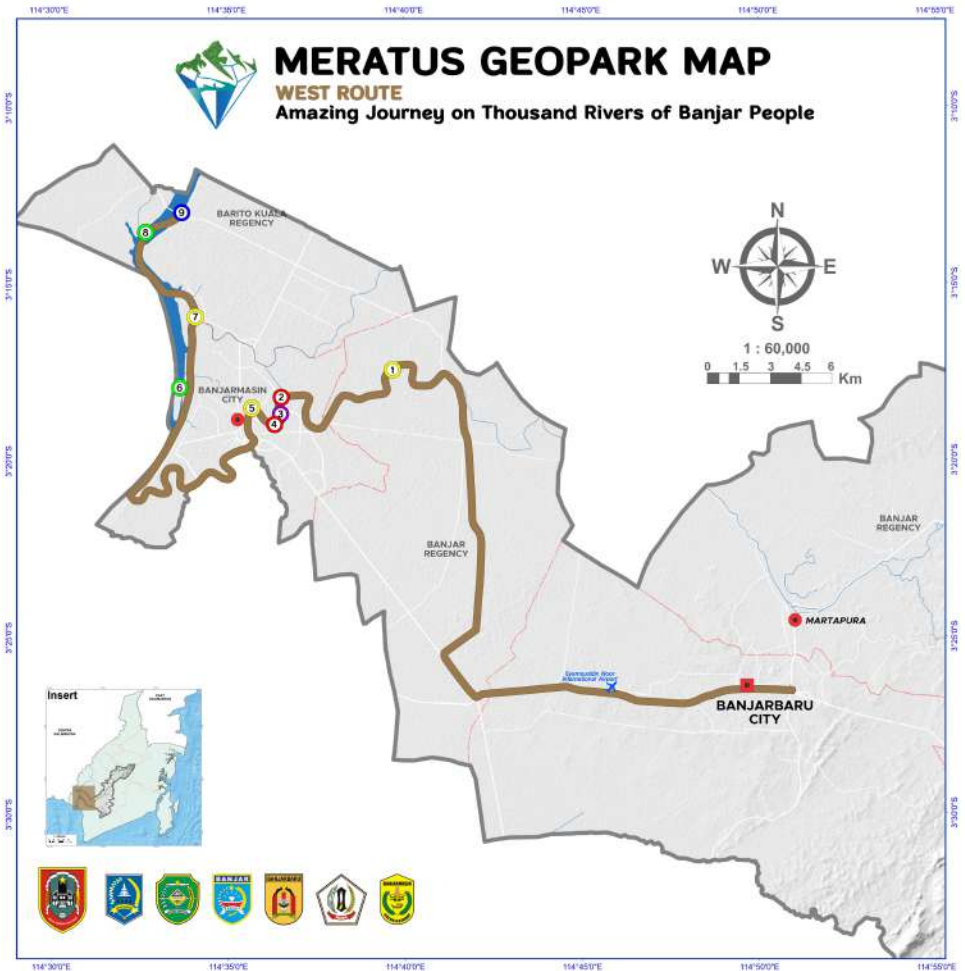
RUTE BARAT – WEST ROUTE

Pesona Susur Sungai Orang Banjar
Amazing Journey on Thousand Rivers of Banjar People



Hiruk pikuk Pasar Terapung Lok baintan menyapa pagi. Saat matahari meninggi, arus sungai mengantar kita menelusuri keagungan budaya Banjar. Keindahan Batik Sasirangan, kemegahan Rumah Adat yang penuh makna, tradisi membuat Jukung Kayu. Satwa langka Monyet Hidung Panjang di Pulau Curiak turut memberi warna, dalam perjalanan yang mempesona.

The bustling Lok Baintan Floating Market starts the day. As the sun rises, the river flow takes us into a journey to admire the greatness of Banjarese culture. The beauty of Sasirangan, the grandeur of Traditional House, the tradition to assemble wooden boats. The endanger Long Nose Monkey in Curiak Island puts more colour in this amazing river journey.



- | | | | | | |
|---|--|--|---|--|----------------------------------|
| Situs Geologi
Geological Site | Situs Budaya
Cultural Site | Situs Alam (Biologi)
Natural Site | Situs Budaya Warisan
Intangible Site | Situs Infrastruktur
Infrastructure Site | Ekonomi Sosial
Social Economy |
| Ibukota Provinsi
Capital of Province | Ibukota Kabupaten
Capital of Regency | Batas Kabupaten/Kota
Regency/City Boundary | Jalan
Road | Sungai
River | Danau
Lake |
| Pazar Terapung Lok Baintan
Floating Market Lok Baintan | Kampung Tradisional Sasirangan
Sasirangan Traditional Kampung | Rumah Adat Tradisional Banjar
Banjar Traditional Houses | Pembuatan Kapal Tradisional Sewangi
Sewangi Traditional Shipyard | Pemantauan Tongkang Batubara
Coal Barge Sightview | |
| Museum Waskia
Waskia Museum | Galeri Terapung Sasirangan
Floating Gallery | Pulau Kembang
Kembang Monkey Island | Konservasi Bekantan Cunkak
Long Nose Monkey Sanctuary | | |
- Batas Geopark Meratus (3.645.01 km²)
Meratus Geopark Boundary (3.645.01 km²)
- Rute Barat (Jarak 85.13 km)
West Route (Distance 85.13 km)



1 Pasar Terapung Lok Baintan
Floating Market Lok Baintan



2 Muesum Wasaka
Wasaka Museum



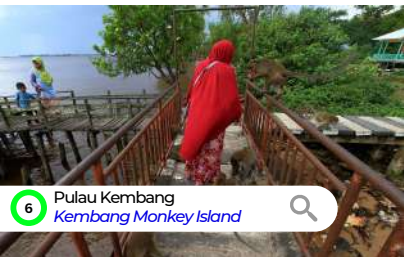
3 Kampung Tradisional Sasirangan
Sasirangan Traditional Kampong



4 Galeri Terapung Sasirangan
Floating Gallery



5 Rumah Adat Tradisional Banjar
Banjar Traditional Houses



6 Pulau Kembang
Kembang Monkey Island



7 Pembuatan Kapal Tradisional Sewangi
Sewangi Traditional Shipyard



9 Pemandangan Tongkang Batubara
Coal Barge Sightview



8 Konservasi Bekantan Curiak
Long Nose Monkey Sanctuary



RUTE SELATAN – SOUTH ROUTE

Sebuah Kilau Perjalanan Dari Hutan Tropis Menuju Intan
A Glitering Travel from Tropical Forest to Diamonds



HHutan tropis memberi nyawa pada Meratus. Dari Kampung Purun ia berbagi karya seni, menawarkan pengobatan di Kampung Herbal, menjadi rumah bagi satwa liar dan Angrek yang menawan. Pesanggrahan Belanda menjadi saksi bisu sejarah kolonial, dikelilingi pepohonan yang tumbuh di atas Batu Kulit Ular, dengan hamparan pemandangan bak lukisan. Dari sini kita melihat bagaimana sejarah bumi menciptakan Kemilau Intan, yang tak lekang dimakan zaman.

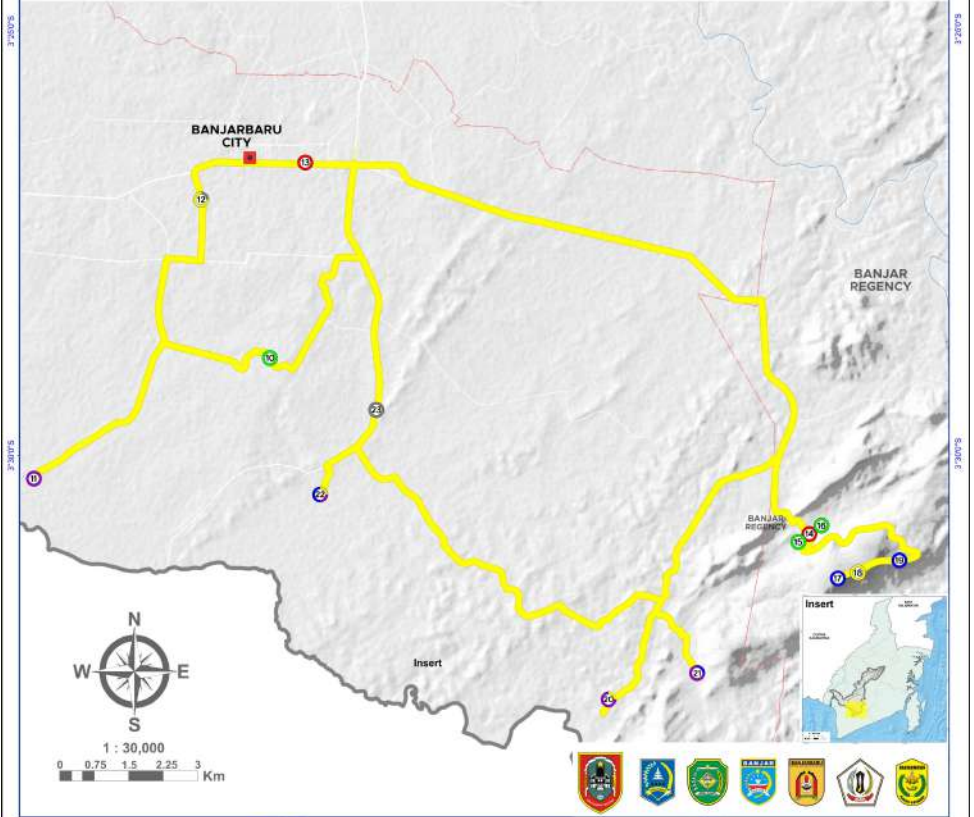
Tropical forests brings life to Meratus. From Purun Village it shares arts, offers medication in Herbal Village, a home for wildlife and the enchanting orchids. A Dutch Guest House stands firm, a silent witness to the history of colonialism, surrounded by trees that grow on the Snake Skin Stone with the picturesque view as its background. Here, we can see how the earth history creates the forever sparkling Diamond.



MERATUS GEOPARK MAP

SOUTH ROUTE

A Glittering Travel From Tropical Forest to Diamonds



- Situs Geologi / Geological Site
- Situs Budaya / Cultural Site
- Situs Alam (Biologi) / Natural Site
- Situs Budaya Nibendi / Intangible Site
- Situs Infrastruktur / Infrastructure Site
- Ekonomi Sosial / Social Economy
- Ibu kota Provinsi / Capital of Province
- Ibu kota Kabupaten / Capital of Regency
- Batas Kabupaten/Kota / Regency/City Boundary
- == Jalan / Road
- Sungai / River
- Danau / Lake
- ✈ Bandar Udara / Airport
- Batas Geopark Meratus (2.643,01 km²) / Meratus Geopark Boundary (2.643,01 km²)
- Rute Selatan (Jarak 67,44 km) / South Route (Distance 67,44 km)
- Taman Hutan hujan Tropis / Tropical Rain Forest Park
- Museum Lambung Mangkurat / Lambung Mangkurat Museum
- Habiatus Binatang Endemik / Endemic Animal Habitat
- Pemandangan Puncak Tuhus Sultan Adam / Panoramic View of Sultan Adam Forest
- Pembuatan Kerajinan Purun / Traditional Purun Handicraft
- Pusat Informasi Geopark / Geopark Information Center
- Batu Kuli Liar (Serpentiri) / Snake Skin Stone (Serpentinite)
- Masjid Bambu Kiram / Kiram Bamboo Mosque
- Kampung Jambu dan Obat Tradisional / Traditional Herbal Kampung
- Rumah Konservasi Anggrek / Orchids Conservation House
- Pesanggrahan Belanda Mundingin / Dutch Historical Guesthouse
- Monumen Legenda / Pangramen Suryanata / The Tale of Suryanata Prince Monument
- Penambangan Tradisional Intan Campaka / Traditional Diamond Mining
- Toko Sasirangan / Sasirangan Traditional Shop



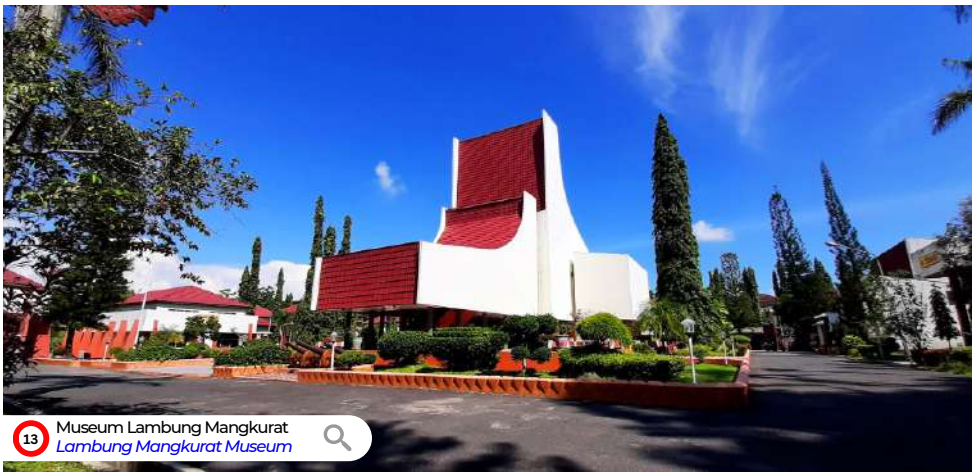
10 Taman Hutan Hujan Tropika
Tropical Rain Forest Park



11 Pembuatan Kerajinan Purun
Traditional Purun Handicraft



12 Kampung Jamu dan Obat Tradisional
Traditional Herbal Kampung



13 Museum Lambung Mangkurat
Lambung Mangkurat Museum



14 Pusat Informasi Geopark
Geopark Information Center



15 Rumah Konservasi Anggrek
Orchids Conservation House



16 Habitasi Binatang Endemik
Endemic Animal Habitat



17

Batu Kulit Ular (Serpentinite)
Snake Skin Stone (Serpentine)



18

Pesangrahan Belanda Mandiangin Tahura Sultan Adam
Dutch Historical Guesthouse



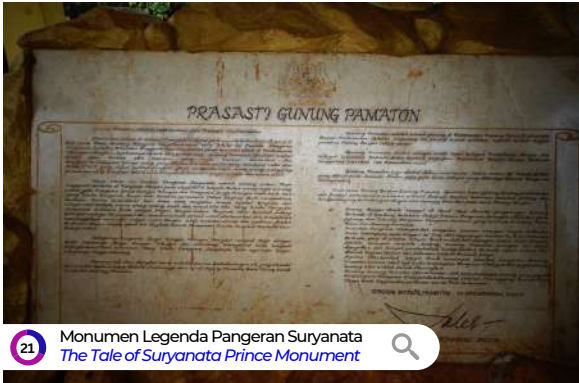
19

Pemandangan Puncak Tahura Sultan Adam
Panoramic View of Sultan Adam Forest

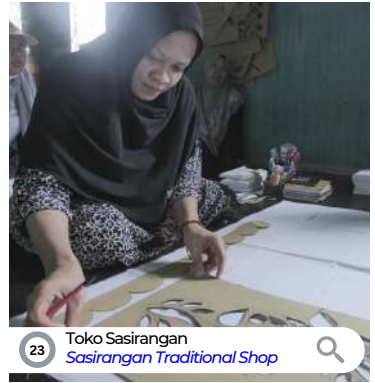




20 Masjid Bambu Kiram
Kiram Bamboo Mosque



21 Monumen Legenda Pangeran Suryanata
The Tale of Suryanata Prince Monument



23 Toko Sasirangan
Sasirangan Traditional Shop



22 Penambangan Tradisional Intan Cempaka
Cempaka Traditional Diamond Mining





RUTE TIMUR – EAST ROUTE

Pelayaran Mengesankan Menembus Sejarah Bumi dan Manusia
Inspiring Cruise Through Earth and People History



Bukit Matang Kaladan ibarat menara pandang untuk menikmati hamparan danau buatan. Danau yang menyimpan sejarah Desa yang Ditenggelamkan dengan segala cerita. Danau yang menyimpan sejarah bumi dengan Gunung Berapi Dasar Laut, petilasan Kapak Batu, hingga Berlian. Danau yang juga memberi masa depan bagi mereka yang tetap bertahan.

Matang Keladan Hill serves as the viewing tower to enjoy the expanse of man-made lake. A lake that hold the stories of the Drowned Villages. A lake that hold the history of earth with its Submarine Volcano, archaeological site of Stone Axe, and Diamond. The lake also offers a future for those who survive.

114°50'0"E

115°0'0"E

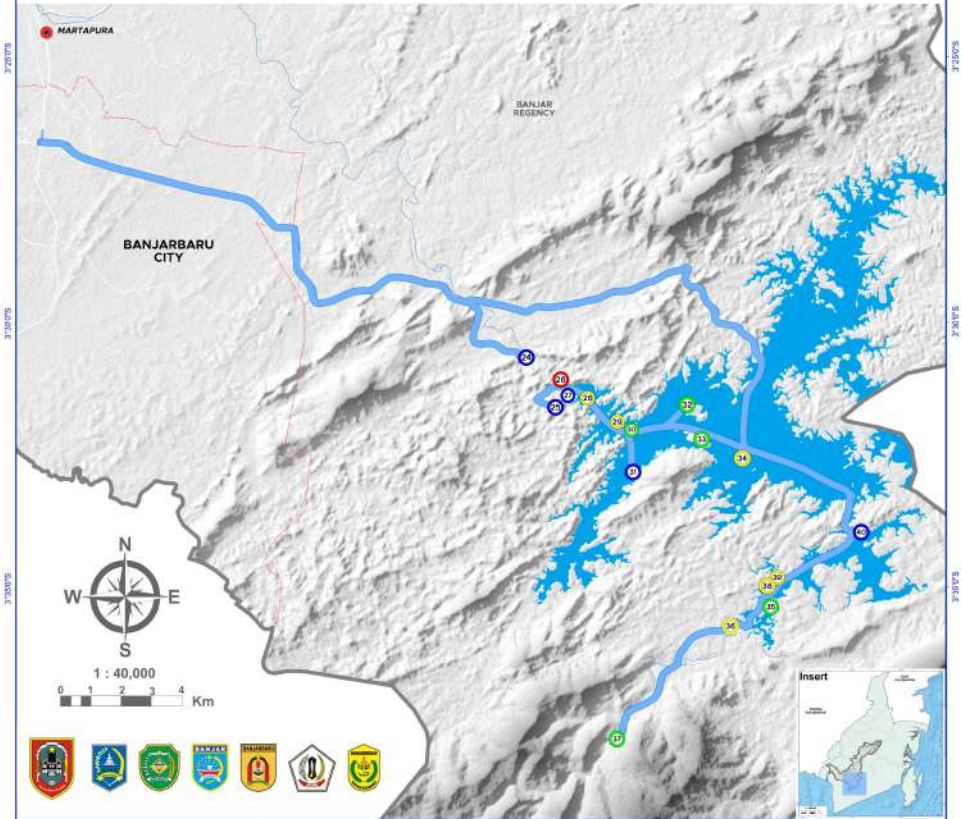
115°50'E



MERATUS GEOPARK MAP

EAST ROUTE

Inspiring Cruise Through Earth And People History

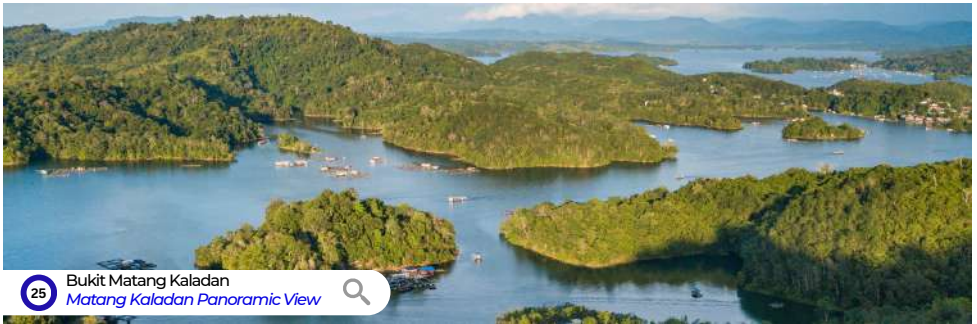


- Situs Geologi Geological Site
 - Situs Budaya Cultural Site
 - Situs Alam (Biologi) Natural Site
 - Situs Budaya Nibenda Intangible Site
 - Situs Infrastruktur Infrastructure Site
 - Ekonomi Sosial Socio Economy
 - Ibukota Provinsi Capital of Province
 - Ibukota Kabupaten Capital of Regency
 - Batas Kabupaten/Kota Regency/City Boundary
 - Jalan Road
 - Sungai River
 - Danau Lake
 - ✈ Bandar Udara Airport
 - Batas Geopark Meratus (2,645.91 km²) Meratus Geopark boundary (2,643.01 km²)
 - Rute Timur (Jarak 63.62 km) East Route (Distance 65.62 Km)
-
- Batu Sekis Sei Kambang Sea Kambang Schist Stone
 - Bukit Matang Kaladan Matang Kaladan Panoramic View
 - Benteng Riam Kanan Riam Kanan Dam Lake View
 - Jarak Longoran Bukit Tawingan Tawingan Hills Landslide
 - Peternakan Ikan Danau Riam Kanan Fish Farm
 - Rumah Panggung Tetang Danau Tawingan GM Houses
 - Pulau Rupa Rupa Island
 - Gunungapi Purba Bawah Lint Ancient Submarine Volcano
 - Pulau Bekantan Bekantan Island
 - Pulau Pinus Pine Island
 - Situs Arkeologi Pulau Sinang Sinang Island Archaeological Site
 - Pohon Balai Bau Balah Balah Mother Tree
 - Desa Belangan Belangan Village
 - Hutan Hujan Tropis Kalung Kalung Tropical Rain Forest
 - Makam Keramat Yang Tenggelam Drowned Sacred Tomb
 - Pemukiman Yang Dihingankan Drowned Settlement
 - Bekasair Pembawa Intan Diamond-bearing Sandstone



24

Batu Sekis Sej Kambang
Sei Kambang Schist Stone



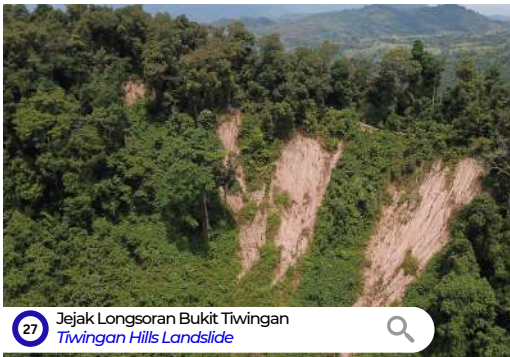
25

Bukit Matang Kaladan
Matang Kaladan Panoramic View



26

Pemandangan Bendungan Riam Kanan
Riam Kanan Dam Lake View



27

Jejak Longsoran Bukit Tiwingan
Tiwingan Hills Landslide



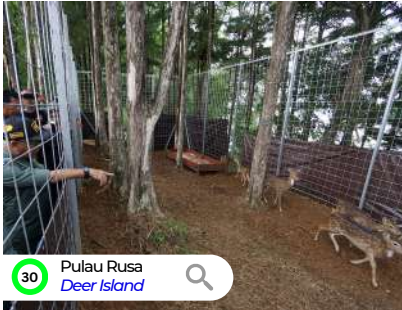
28

Perikanan Danau Riam Kanan
Riam Kanan Lake Fishery

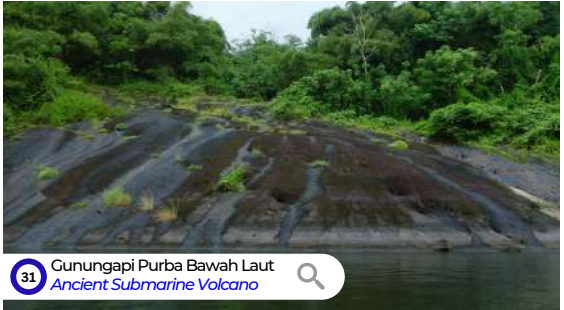




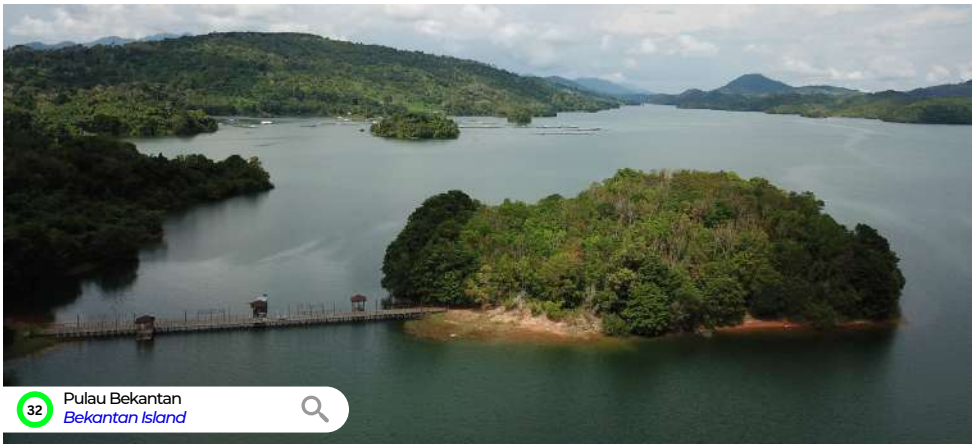
29 Rumah Panggung Tebing Danau
Twingan Cliff Houses



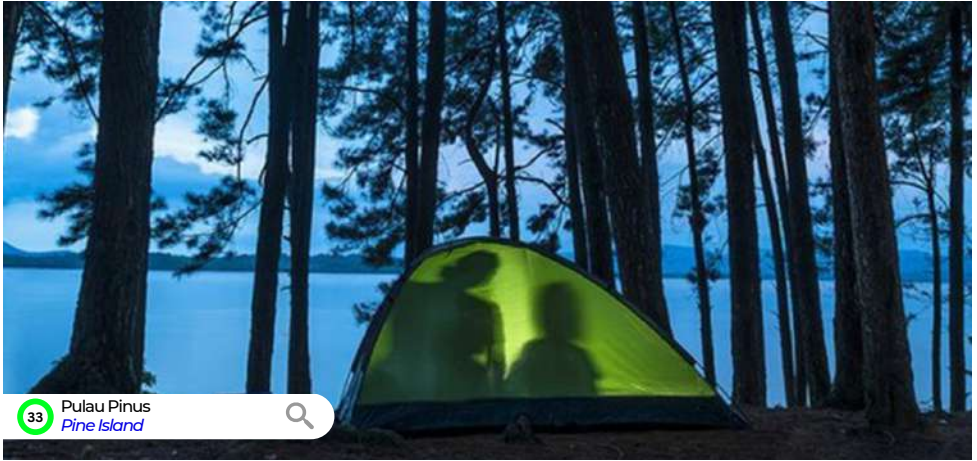
30 Pulau Rusa
Deer Island



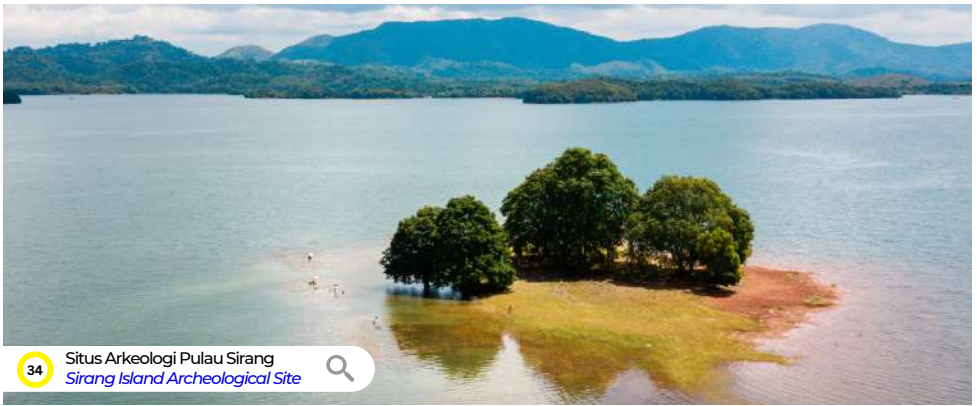
31 Gunungapi Purba Bawah Laut
Ancient Submarine Volcano



32 Pulau Bekantan
Bekantan Island



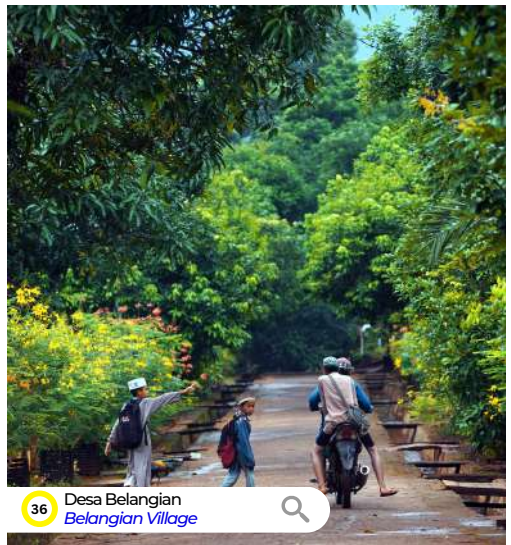
33 Pulau Pinus
Pine Island



34 Situs Arkeologi Pulau Sirang
Sirang Island Archeological Site



35 Pohon Saksi Bisu Ba'ah
Ba'ah Marker Tree

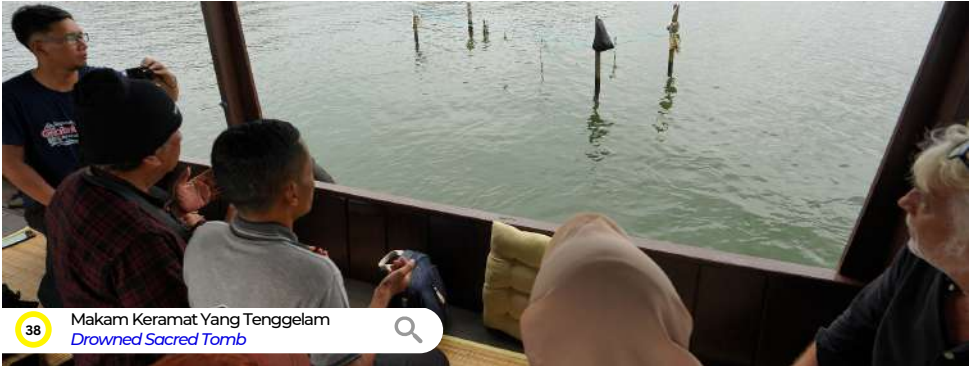


36 Desa Belangian
Belangian Village

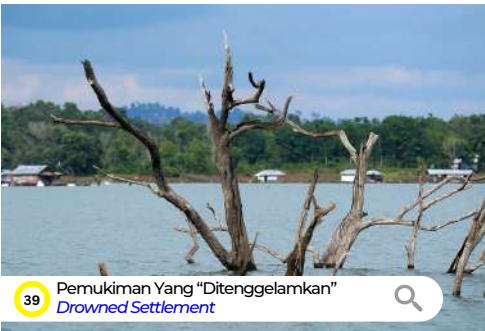




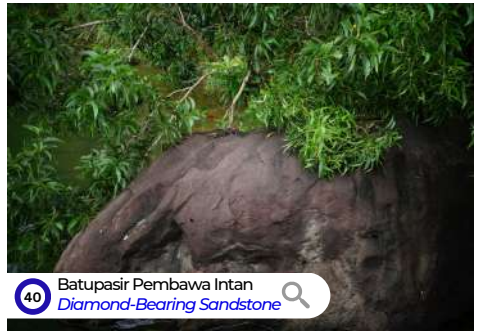
37 Hutan Hujan Tropis Kahung
Kahung Tropical Rain Forest 🔍



38 Makam Keramat Yang Tenggelam
Drowned Sacred Tomb 🔍



39 Pemukiman Yang "Ditenggelamkan"
Drowned Settlement 🔍



40 Batupasir Pembawa Intan
Diamond-Bearing Sandstone 🔍



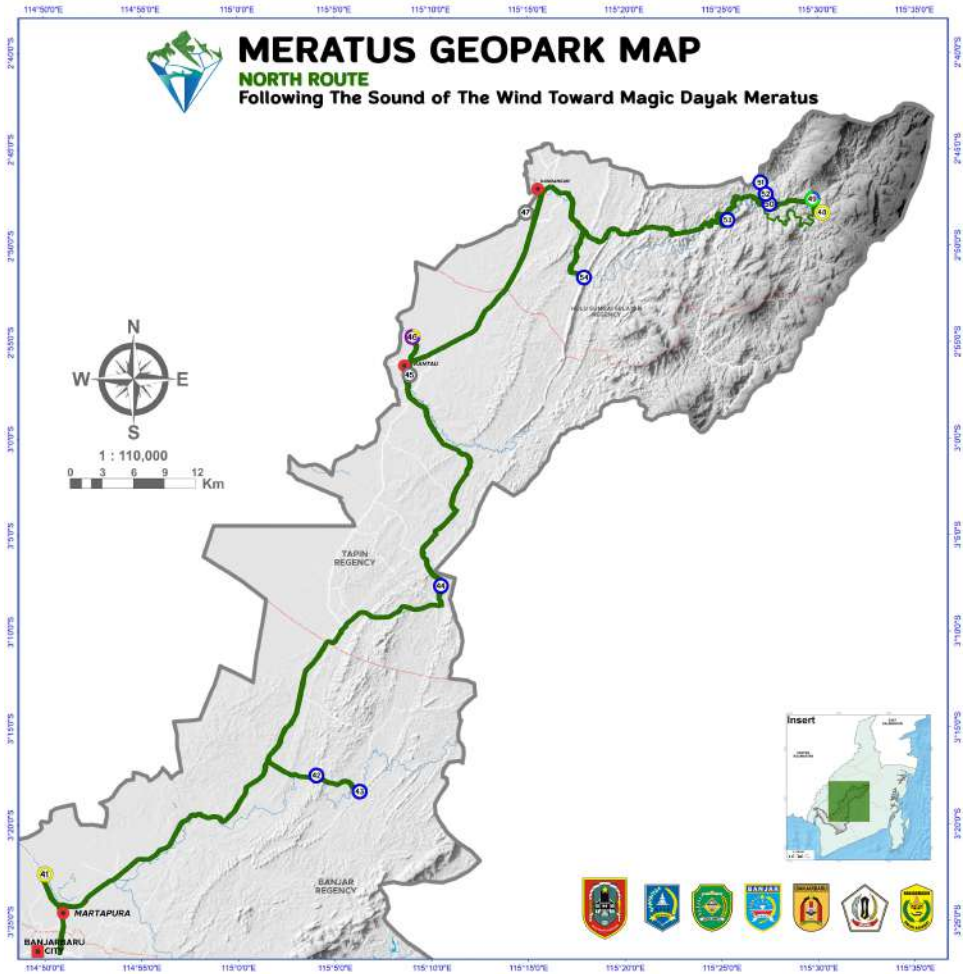
RUTE UTARA – NORTH ROUTE

Mengikuti Suara Angin Menuju Keajaiban Dayak Meratus
Following The Sound of The Wind Toward Magic Dayak Meratus



Ikutilah kemana arah daun bergoyang tertiuip angin. Di Oranje Nassau angin menembus masuk terowongan batubara yang lama ditinggalkan. Menjerit saat tertangkap Layang-Layang Dandang. Desir angin terus mengiring, menuju Kampung Dayak Meratus yang teguh memegang tradisi, Balai Adat Malaris, Rakit Bambu. Air Panas Tanuhi, Air Terjun Kilat Api jadi penanda sejarah bumi. Begitu juga Bukit Langara, dimana angin makin lantang bersuara

The tree leaves sway, singing the tune of the blowing winds. In Oranje Nassau, the wind break through the long-deserted coal tunnel, whisting when caught by the Dandang Kites. The whispering wind blows to the Village of Dayak Meratus who hold firm their ancient ways, Malaris Long House, the Bamboo Rafting. Tanuhi Hot Spring, Kilat Api Waterfall are markers of the earth history. In Langara Hill, the wind can shout out loud.



- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Situs Geologi Geological Site ● Situs Budaya Cultural Site ● Situs Alam (Biologi) Natural Site ● Situs Budaya Nibanda Intangible Site ● Situs Infrastruktur Infrastructure Site ● Ekonomi Sosial Socio Economy | <ul style="list-style-type: none"> ● Rumah Adat Bubungan Tinggi & Gajah Baliku Butungan Tinggi & Gajah Baliku Traditional Houses ● Singhapan Batubara Formasi Tanjung Coal Outcrop ● Sejarah Tambang Oranye Nassau Historic Coal Mine ● Goa Batu Hapu Batu Hapu Cave ● Desa Kalayangan Dandany Dendang Buzzing Kite Village ● Masjid Keramat Keramat Mosque ● Sempu Dodol Kandungan Dodol Kandungan Candy ● Balai Adat Maklar Maklar Long House ● Arum Jeram Rakit Bambu Bamboo Rafting | <ul style="list-style-type: none"> ● Pemantauan Bukit Kantawan Kantawan Hill Scenic View ● Air Terjun Klat Api Klat Api Waterfall ● Mata Air Panas Taruhu Taruhu Hot Spring ● Pemantauan Bukit Langara Langara Panoramic View ● Tebing Batugamping Batu Lali Batu Lali Limestone Cliff |
|---|--|---|
- Ibu Kota Provinsi Capital of Province ■ Ibu Kota Kabupaten Capital of Regency - Batas Kabupaten/Kota Agency/City Boundary — Jalan Road Sungai River Danau Lake Bandara Udara Airport Batas Geopark Meratus (3.645.01 km²) Meratus Geopark Boundary (2.645.01 km²) ■ Rute Utara Larak 186.15 km North Route (Distance 186.15 km)



41 Rumah Adat Bubungan Tinggi & Gajah Baliku
Bubungan Tinggi & Gajah Baliku Traditional Houses



42 Singkapan Batubara Formasi Tanjung
Coal Outcrop



43 Sejarah Tambang Oranje Nassau
Historic Coal Mine





44 Goa Batu Hapu
Batu Hapu Cave



45 Desa Kalayangan Dandang Dengung
Buzzing Kite Village



46 Masjid Keramat
Keramat Mosque



47

Sentra Dodol Kandangan
Dodol Kandangan Center



48

Balai Adat Malaris
Malaris Long House



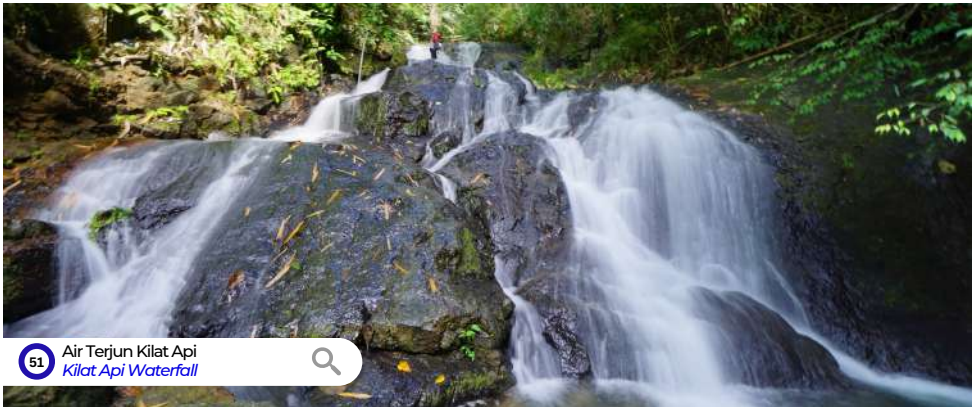
49

Arum Jeram Rakit Bambu
Bamboo Rafting

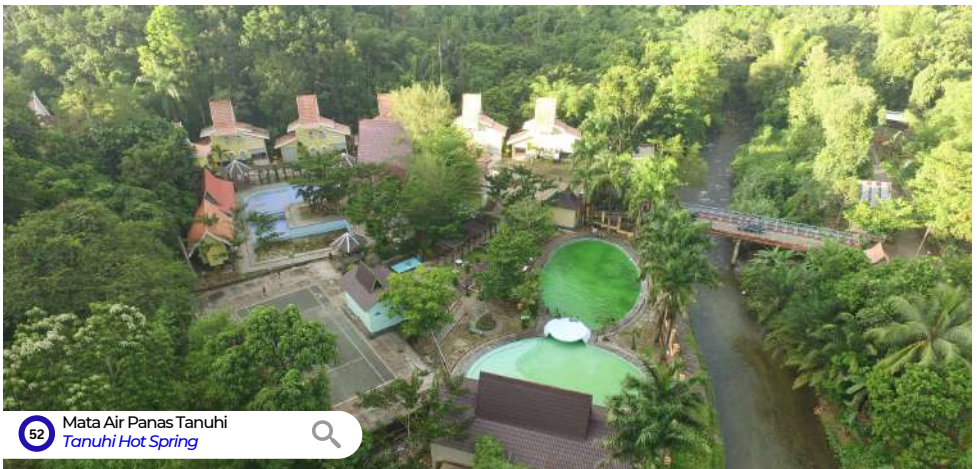




50 Pemandangan Bukit Kantawan
Kantawan Hill Scenic View



51 Air Terjun Kilat Api
Kilat Api Waterfall



52 Mata Air Panas Tanuhi
Tanuhi Hot Spring



53

Pemandangan Bukit Langara
Langara Panoramic View



54

Tebing Batugamping Batu Laki
Batu Laki Limestone Cliff



DIVERSITY OF CULTURAL HERITAGE

Peran atau faktor kondisi geologi baik berupa keragaman batuan, morfologi / bentangalam sangat berpengaruh terhadap perkembangan budaya yang diciptakan oleh komunitas masyarakat / suku, hal tersebut sangat terlihat dikawasan Geopark Meratus baik warisan budaya benda maupun warisan budaya nirbenda / nirwujud. Pengaruh antara keduanya dapat terlihat sampai sekarang seperti beragamnya arsitektur bangunan, aktivitas budaya dan pakaian adat.

The role or factors of geological conditions in the form of rock diversity, morphology /landscape are very influential on the development of culture created by the community/ tribe, it shown in Meratus Geopark area. The influence between the two can be seen until now between the variety of building architecture, cultural activities and traditional clothing.

Traditional Architectural Building



Rumah adat Kalimantan Selatan salah satu sumber budaya yang memiliki nilai penting bagi sejarah perkembangan arsitektur, seni dan sejarah budaya lokal. Cerminan dari rumah/bangunan adat Suku Banjar dan Suku Dayak mempunyai konsep yang berbeda, merupakan perpaduan antara kearifan lokal yang didasarkan pada kondisi alam/geologi (morfologi dan bentangalam) serta perkembangan sosial yang ada.

The traditional house of South Kalimantan is one of the cultural resources that has important value for the history of the development of architecture, art and the history of local culture. Banjar and Dayak tribes has a different concept on reflected their traditional houses/buildings, which is a combination of local wisdom, based on natural/geological conditions (morphology and landscape) as well as existing social developments.

Secara umum masyarakat hunian Suku Banjar mempunyai konsep rumah panggung, hal tersebut didasarkan pada budaya serta lokasi tempat tinggal berada dikawasan daratan / sungai. Sedangkan Suku Dayak mendominasi tinggal diwilayah tinggian/Perbukitan Meratus serta memiliki konsep rumah yang panjang dan dapat dihuni oleh beberapa keluarga dan rumah / balai tersebut juga berfungsi untuk melakukan upacara adat.

In general, the Banjarese having house on stilts concept, it is based on the culture and location of people that live on the mainland/river area. Meanwhile, the Dayak people live in the highlands/Meratus Hills and having long house concept that can be inhabited by several families and the house/hall also serves to perform traditional ceremonies.



Hunian Suku Dayak Meratus pada umumnya berupa balai yang dihuni oleh beberapa keluarga, selain berfungsi sebagai hunian, balai adat juga berfungsi untuk melakukan ritual Aruh Adat/acara tertentu. Seperti Balai Adat Malaris yang berada di Kab. Hulu Sungai Selatan, dimana balai tersebut mempunyai Panjang sekitar 45x40 m. Kontruksi balai untuk lantai dan tiang terbuat dari kayu keras (ulin) serta dinding yang berbahan anyaman bambu, dimana bahan-bahan tersebut terdapat disekitar kawasan tersebut, karena tanah hasil pelapukan batuan beku produk dari aktivitas vulkanisme tua menjadi media yang tepat serta ditunjang dengan kondisi iklim yang sesuai untuk tanaman tersebut.

The house of Dayak Meratus is generally in the form of a hall inhabited by several families, not just functioning as a residence, the traditional hall also use to perform Aruh Adat rituals/certain events. Like the Malaris Traditional Hall in the Loksado District Hulu Sungai Selatan Regency, where the hall has a length of about 45x40 m. The material for the floor and pillars are made of ironwood (ulin) and walls made of woven bamboo, where these materials are found around the area, igneous rock product of old volcanism activity then weathering producing soil that suitable as growing medium and also supported by climate for plant growth.





CEMPAKA TRADITIONAL DIAMOND MINING

Hubungan antara geologi/alam dengan budaya juga tercermin didalam aktivitas Penambangan Tradisional Intan Cempaka.

Galuh adalah sebutan untuk intan yang lazim dikalangan pendulang, dimana arti galuh sendiri dalam Bahasa Banjar yang berarti Gadis. Didalam kalangan pendulang, konon intan yang didapat merupakan hasil taburan gadis alam sebelah alias alam gaib, dimana berdasarkan cerita yang berkembang dua diantara gadis penabur intan itu bernama Siti Anggani dan Putri Sahanjani.

Kriteria pendulang yang didatangi penabur intan seperti pendulang yang berlaku baik, tidak melanggar pantangan dalam mendulang. Pantangan itu antara lain tidak boleh bertolak pinggang, kedua tangan ke belakang, bersiul, menunjuk dengan telunjuk, mengibas baju, menyebut ular dengan istilah akar, berkata cabul, larangan wanita menstruasi ke pendulangan dan sebagainya. Perpaduan antara kegiatan tersebut dengan kearifan lokal menjadi daya tarik tersendiri dan peran dari kondisi geologi menciptakan budaya yang turun termurun sampai saat ini.

The relationship between geology/nature and culture is also reflected in the activities of the Cempaka Traditional Diamond Mining.

Galuh is a term for diamonds that is common among miners, where the meaning of galuh itself in Banjarese means girl. Among miners, it is said that the diamonds obtained are the result of sowing by invisible girl from supernatural dimension, based on a story that developed. There are two diamond sowing girls named Siti Anggani and Putri Sahanjani.

The criteria for the miners who are visited by diamond sower are the panners who behave well, do not violate the taboos in panning. The taboos include not being allowed to turn on the waist, both hands back, whistling, pointing with the index finger, wagging clothes, calling snakes with root terms, saying obscene words, prohibiting menstruating women from panning and so on. The combination of these activities with local wisdom is the main attraction and the role of geological conditions creates a culture that has been passed down from generation to generation until now.



TRADITIONAL CLOTHING

Hubungan antara geologi (alam) dengan aktifitas manusia menjadikan simbiosis mutualisme. Proses interaksi antara kedua tersebut juga tercermin dari hasil kebudayaan yang tercipta berupa pakaian adat dari kulit kayu yang digunakan oleh masyarakat Dayak dan sasirangan.

The relationship between geology (nature) and human activities is a symbiotic mutualism, the process of interaction between the two is also reflected in the cultural results created in the form of traditional clothing made of bark used by the Dayak community and sasirangan.



Bahan utama pembuatan baju kulit kayu ini adalah kulit pohon Terap Hundang (*Artocarpus odoratissimus*), yaitu pohon yang berbuah mirip nangka tapi ukurannya lebih kecil dengan aroma buah yang wanginya kuat mirip cempedak yang biasa disebut oleh masyarakat Suku Dayak Deah dengan sebutan Kulit Kayu Deluang.

Pohon ini tumbuh subur di hutan-hutan Kawasan Meratus. Sedangkan untuk menyambunginya, masyarakat Dayak pada jaman dulu menggunakan benang dari serat daun nenas .

*The main ingredient for making this bark suit is the bark of the Terap Hundang tree (*Artocarpus odoratissimus*), the fruit similar to jackfruit but is smaller in size with a strong fruit aroma that smells like cempedak which is commonly referred to by the Dayak Deah people as the Deluang Bark.*

This trees thrive in the forests of Meratus Region. Meanwhile, to connect it, the Dayak people in ancient times used thread from pineapple leaf fibers



Sasirangan merupakan kain khas Kalimantan Selatan yang diwariskan secara turun temurun sejak beberapa abad silam dengan ragam motif yang berasal dari alam sekitar dan telah ditetapkan menjadi Warisan Budaya Tak Benda (WTB) oleh Kementerian Pendidikan Kebudayaan RI pada tahun 2013.

Menurut sejarahnya, Sasirangan merupakan kain sakral warisan abad XII saat Lambung Mangkurat menjadi patih Negara Dipa. Awalnya sasirangan dikenal sebagai kain untuk “batatamba” atau penyembuhan orang sakit yang harus dipesan khusus terlebih dahulu (pamintaan). Oleh karena itu, Urang Banjar seringkali menyebut sasirangan kain pamintaan yang artinya permintaan. Pada zaman dahulu kala kain sasirangan diberi warna sesuai dengan tujuan pembuatannya, yakni sebagai sarana pelengkap dalam terapi pengobatan suatu jenis penyakit tertentu yang diderita oleh seseorang.

Sasirangan is a typical South Kalimantan fabric that has been passed down from generation to generation since several centuries ago with a variety of motifs originating from the surrounding environment and has been designated as an Intangible Cultural Heritage by the Indonesian Ministry of Cultural Education in 2013.

According to history, Sasirangan is a sacred fabric inherited from the XII century when Lambung Mangkurat became the governor of the State of Dipa. Initially, the sasirangan was known as a fabric for “batatamba” or healing from disease which had to be specially requested (pamintaan). Therefore, Urang Banjar often mentions sasirangan fabric as pamintaan which means request. In ancient times, sasirangan fabric was colored according to the purpose of its fabrication, as a complementary tool in the treatment of a certain type of disease suffered by a person.





Arti Warna Sasirangan:

1. Warna kuning, berasal dari kunyit, sebagai tanda bahwa pemakainya sedang dalam proses mengobati penyakit kuning (bahasa Banjar Kana Wisa).
2. Warna merah, berasal dari gambir, mengkudu, atau cabe merah, sebagai tanda bahwa pemakainya sedang dalam proses mengobati sakit kepala, dan sulit tidur (insomnia).
3. Warna hijau, berasal dari daun pudak atau jahe, sebagai tanda bahwa pemakainya sedang dalam proses mengobati penyakit lumpuh (stroke).
4. Warna hitam, berasal dari kabuau atau uar, sebagai tanda bahwa pemakainya sedang dalam proses mengobati penyakit demam dan kulit gatal-gatal.
5. Warna ungu, berasal dari biji buah gandaria, sebagai tanda bahwa pemakainya sedang dalam proses mengobati penyakit sakit perut (diare, disentri, dan kolera).
6. Warna coklat, berasal dari uar atau kulit buah rambutan, sebagai tanda bahwa pemakainya sedang dalam proses mengobati penyakit tekanan jiwa (stress).

Meaning of Sasirangan Colors:

1. *The yellow color, comes from turmeric, as a sign that the user is in the process of treating jaundice (in Banjarese is Kana Wisa).*
2. *The red color, comes from gambier, noni, or red chili, as a sign that the user is in the process of treating headaches, and difficulty sleeping (insomnia).*
3. *The green color, comes from pandanus leaves or ginger, as a sign that the user is in the process of treating paralysis (stroke).*
4. *The black color, comes from kabuau or uar, as a sign that the user is in the process of treating fever and itchy skin.*
5. *The purple color, comes from the seeds of the gandaria fruit, as a sign that the user is in the process of treating stomach ailments (diarrhea, dysentery, and cholera).*
6. *Brown color, comes from the uar or the skin of the rambutan fruit, as a sign that the user is in the process of treating mental illness (stress)*



DIVERSITY OF BIOLOGICAL HERITAGE



Kawasan hutan yang ada di Pegunungan Meratus juga merupakan surga dari habitat varietas anggrek, seperti anggrek hitam, anggrek bulan, kasut kumis, tebu dan beberapa varietas anggrek lainnya, maka tidaklah berlebihan jika anggrek menjadi ikon dari Pegunungan Meratus.

Jenis anggrek di Kalimantan Selatan sangat dipengaruhi oleh lokasinya, dimana kawasan hutan yang berada didataran rendah maupun tinggi juga mempengaruhi jenis dan bentuk anggrek di Kalimantan, selain faktor morfologi/bentangalam juga dipengaruhi oleh mineral yang terkandung didalam batuan yang telah menjadi tanah sebagai media pohon tumbuh dan nantinya sebagai media tumbuh anggrek.

Anggrek terbaik dunia jenis anggrek bulan lokal (*Phalaenopsis amabilis*) dari kawasan hutan Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan lainnya. Kelebihan anggrek bulan Kalimantan Selatan dibanding tempat yang lain seperti negara Filipina maupun tempat di Indonesia lain seperti Bogor, dimana bunga anggrek di Kalimantan Selatan memiliki masa bunga cukup lama antara 3 (tiga) sampai 6 (enam) bulan sedangkan anggrek biasa tidak lebih dari satu bulan, jumlah kuntum dalam satu tangkai bisa mencapai antara 25-50 buah sedangkan anggrek biasa hanya sekitar 10-15 kuntum, dan banyak cabang dalam tangkai, sedangkan anggrek lainnya hanya satu cabang.

The forest in Meratus Mountains is also a haven for orchid variety habitats, such as black orchids, moons orchids, mustache shoes, sugar cane and several other orchid varieties, so it is not an exaggeration if orchids become an icon of the Meratus Mountains.

The types of orchids in South Kalimantan are strongly influenced by their location, where forest areas in the lowlands and highlands also affect the types and forms of orchids in Kalimantan, in addition to morphological factor/landscapes are also influenced by minerals contained in rocks that have become soil as a medium for trees grow and later as a medium for growing orchids.

The world's best orchid species of local moon orchid (*Phalaenopsis amabilis*) from other forest areas of Tanah Laut Regency, South Kalimantan. The advantages of the South Kalimantan moon orchid compared to other places such as the Philippines and other places in Indonesia such as Bogor, is the orchid flowers in South Kalimantan have a long flower period of between three to six months while the ordinary orchid is not more than one month, the number of buds in one stalk can reach between 25-50 pieces while ordinary orchids only about 10-15 buds, and many branches in the stalk, while other orchids only one branch.



Mangga Kasturi merupakan jenis buah mangga yang hanya ditemukan di Kalimantan khususnya Kalimantan Selatan, tepatnya diwilayah Martapura, dimana pada tahun 1978 seorang peneliti bernama Ding Hou menemukan mangga ini.

Wilayah Martapura berada pada area dataran yang didominasi oleh endapan alluvium/Martapura dengan tingkat kelembapan yang tinggi, dimana kawasan ini sangat dekat/dilalui oleh Sungai Martapura. Mangga Kasturi memiliki keunikan yaitu umurnya yang berpuluh-puluh tahun dan tumbuh dipekarangan, serta dapat berfungsi sebagai antioksidan yang baik.

Kasturi mango is a type of mango fruit that is only found in Kalimantan, especially South Kalimantan, precisely in the Martapura area, where in 1978 a researcher named Ding Hou discovered this mango

The Martapura area is located in a plain area which is dominated by alluvium/Martapura deposits with a high level of wetness, where this area is very close to/traversed by the Martapura River. Kasturi Mango is unique in that it can grow decades and even in the garden, and believe as a good antioxidant

Bekantan merupakan salah satu hewan endemik Borneo atau Pulau Kalimantan secara keseluruhan, dimana Kalimantan khususnya Kalimantan Selatan terdiri beberapa aliran sungai besar, sehingga dapat menjadi habitat untuk hutan bakau, mangrove dan rawa, dimana kawasan tersebut merupakan tempat ideal untuk Bekantan.

Selain menjad tempat tinggal, kawasan tersebut juga tumbuh pohon buah rambai yang merupakan makanan kesukaan bekantan. Bekantan merupakan jenis hewan yang dilindungi berdasarkan Ordonansi Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 No. 134 dan No. 266 jo UU No. 5 Tahun 1990.

Proboscis monkeys are one of endemic animals of the island of Borneo, where Kalimantan (Borneo), especially South Kalimantan, consists of several large rivers, as suitable habitat for Rhizophora sp, mangroves and swamps, where the area is an ideal place for proboscis monkeys.

In addition to being a place to live, the area also grows rambai fruit trees which are the proboscis monkey's favorite food. Proboscis monkey is a type of animal that is protected under the Wild Animal Protection Ordinance of 1931 No. 134 and No. 266 in conjunction with Law no. 5 of 1990.



CODE OF CONDUCT IN THE MERATUS GEOPARK AREA



DO'S



Membuang sampah pada tempatnya
Put trash in its place



Buang air kecil di toilet
Please urinate in the toilet



Memotret
Can take pictures



Berkeliling
Can walk around



Berenang
Can swimming



BEWARE



Hati-hati jalan licin
Be careful the road is slippery



Hati-hati kepala
Be careful head



Hati-hati longsor batu
Be careful of falling stone



DON'TS



Dilarang membuang sampah sembarangan
Don't litter



Dilarang buang air kecil sembarangan
Don't urinate in public



Dilarang merusak situs
Don't damage in the site



Dilarang berburu hewan
Don't hunt the animals



Dilarang memetik tanaman
Don't pick the plants



Dilarang menyalakan api
Don't light the fire



Dilarang corat-coret
Don't the doodle



Dilarang minum-minuman keras
Don't drink alcohol



Dilarang memotret menggunakan flash
No flash photography please



Dilarang berenang
Don't swimming



Dilarang membuat suara keras
Don't be loud noise



Dilarang menyentuh ornamen goa
Don't touch the cave ornaments



Dilarang memanjat
Don't climb



Dilarang merokok
Don't smoking



Meratus Geopark

THE SOUL OF BORNEO

Meratus Geopark Management Board

Dharma Praja No.1, Government Office The South Kalimantan Provincial,
Banjarbaru City, South Kalimantan Province

E-mail : meratusgeopark.id@gmail.com

Website : www.meratusgeopark.org



meratusgeopark



Meratus Geopark