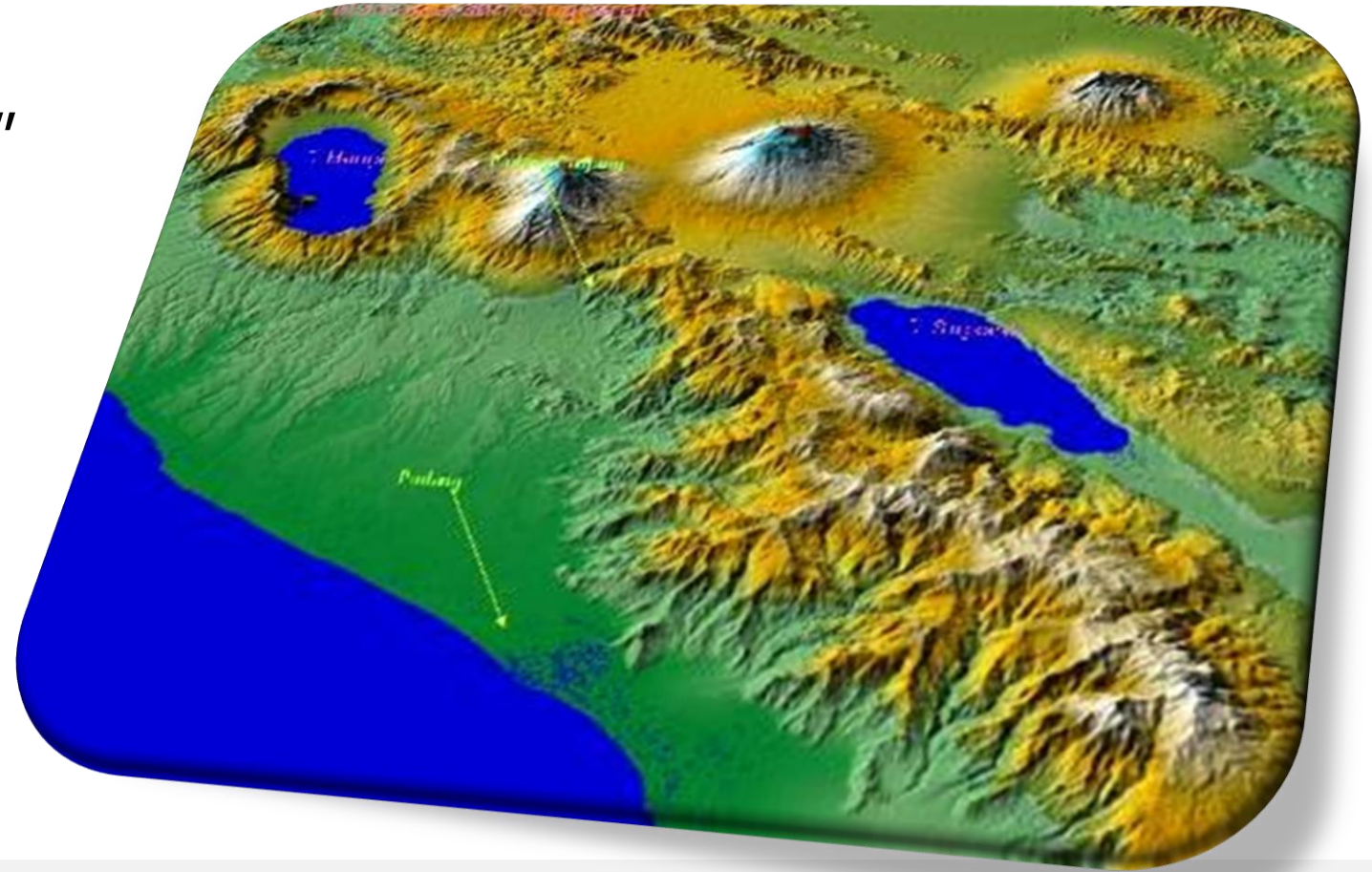




INDONESIAN  
GEOTOURISM  
GUIDE  
ASSOCIATION



# Geowisata Ranah Minang: "Alam Takambang Jadi Guru"



AHMAD FADHLY S.T.,M.T



# BIODATA

- Nama : Ahmad Fadhly, ST, MT
- Tempat/Tgl lahir : Jakarta / 25 November 1990
- Instansi : STTIND Padang
- Jabatan : Dosen Prodi Teknik pertambangan
- No.Hp : 081398935057
- Afiliasi :
  - Tim Geopark Ranah Minang
  - IAGI Pengda Sumbar (Sekretaris Umum)
  - Rumah Gadang Nantigo (Ig : rumahgadagnantigo)
- Email : [ahmadfadhly.geo08@yahoo.com.com](mailto:ahmadfadhly.geo08@yahoo.com.com)
- Facebook : ndolahmadfadhly
- Instagram : ndolfadhly



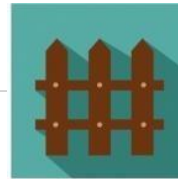
# OUTLINE



## I. PENGENALAN GEOPARK



## II. INTREPRETASI KAWASAN GRM, 'rekam masa lampau'



## III. OUTSTANDING GEOLOGI



## IV. PEMANDU GEOWISATA DAN EKONOMI MASYARAKAT

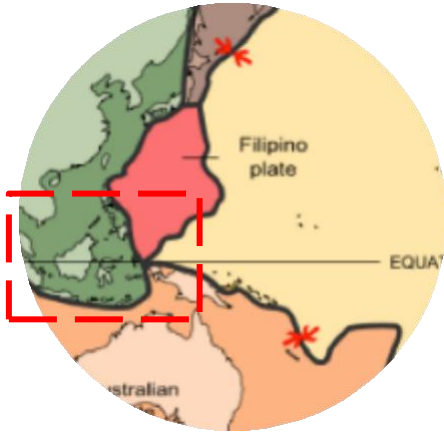


**WELCOME TO INDONESIA**





# KONSEP GEOPARK: INTEGRASI TIGA PILAR KOMPONEN ALAM & BUDAYA



Indonesia yang terletak pada pertemuan 3 (tiga) lempeng tektonik memiliki banyak warisan geologi yang bernilai

Warisan Geologi (*Geoheritage*) terkait dengan keanekaragaman :

Geologi  
(*Geodiversity*)



Hayati  
(*Biodiversity*)



Budaya  
(*Cultural-diversity*)



Potensi Pariwisata  
Berkelanjutan

1. Konservasi

2. Edukasi

3. Ekonomi masyarakat

**TIGA (3)**

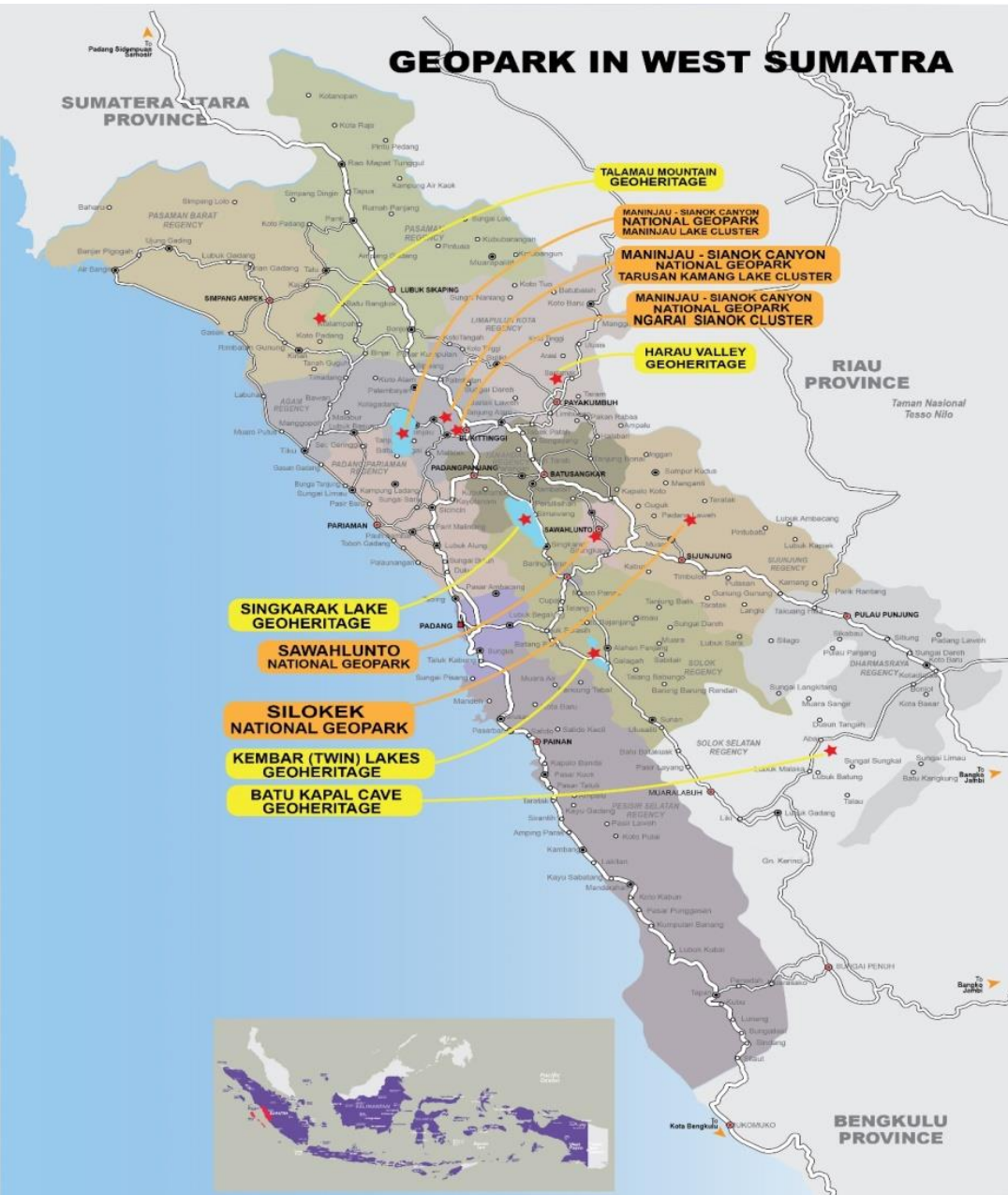
**PILAR TUJUAN**

**PENGEMBANGAN**

Diperlukan tata kelola pengembangan Taman Bumi (*Geopark*) yang dapat dijadikan pedoman pengembangan geopark



## GEOPARK IN WEST SUMATRA



## 3 Geopark Nasional



GN. Ngarai Sianok Maninjau



GN. Sawahlunto



GN. Silokek, Sijunjung

## 4 Calon Geopark Nasional



CG. Singkarak  
(Kab. Tanah. Datar & Kab. Solok)



CG. Harau  
(Kab. Limapuluh Kota)



CG. Talamau  
(Kab. Pasaman Barat)



CG. Solok Selatan  
(Kab. Solok Selatan)

## 2 Potensi Geopark Nasional

**PASAMAN DAN DHARMASRAYA**





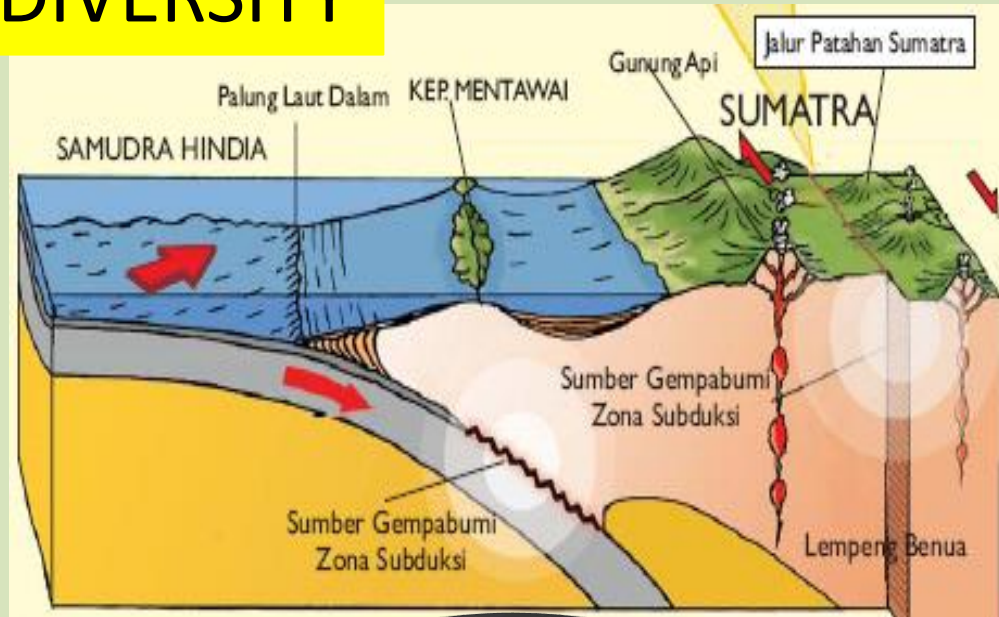
# GEODIVERSITY VS CULTUREDIVERSITY

KEBENARAN TAMBO MINANGKABAU UNTUK WISATA DUNIA = BATU PUN BICARA JUJUR=

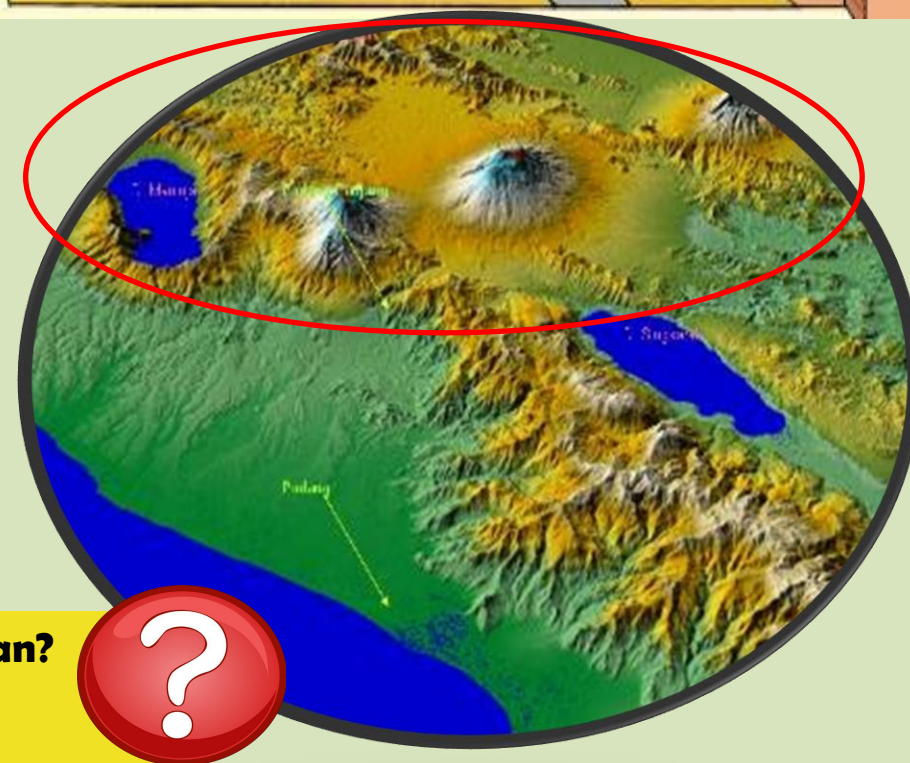
*"KATIKO MARAPI SAGADANG TALUA ITIAK"*

KEBENARAN DALAM TAMBO MINANGKABAU

Columnar Joint, Andesit, Gamping, Stalaktid, Stalakmid  
Kebenaran Tambo Minangkabau Untuk Wisata Dunia  
For  
Geopark Sianok Maninjau Geosite Matua Hilia



<http://bukittinggiminangkabau.blogspot.com/2019/04/kebenaran-tambo-minangkabau-untuk.html>



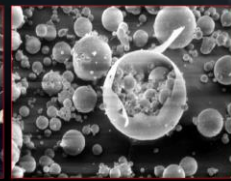
**Benarkah pada 400 tahun sebelum masehi pulau sumatera masih berupa lautan?  
benarkah yang disebutkan dalam tambo minang???**



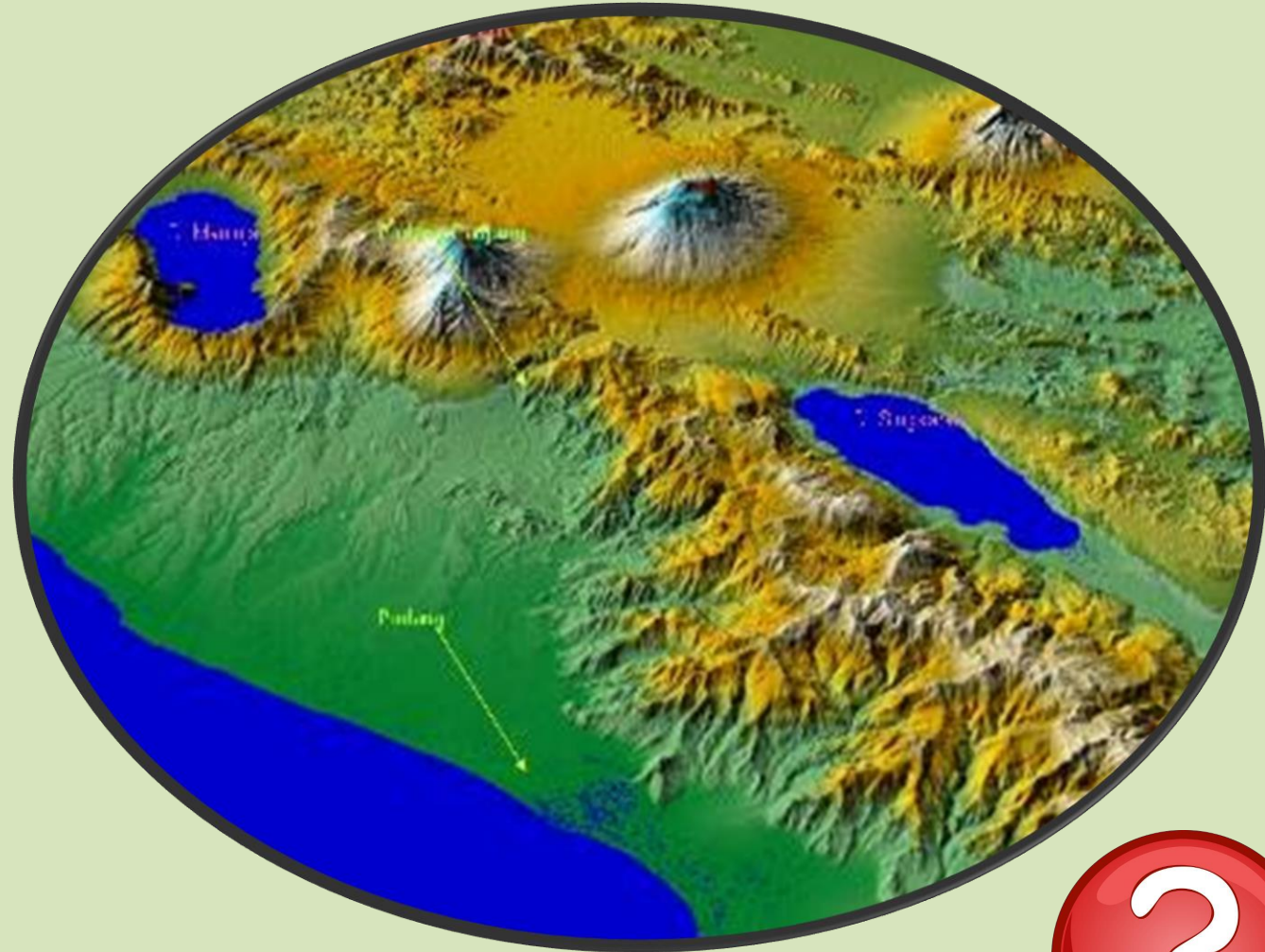
# GEODIVERSITY VS CULTUREDIVERSITY



Sangat tajam dan bahaya bagi paru-paru serta bisa membuat iritasi

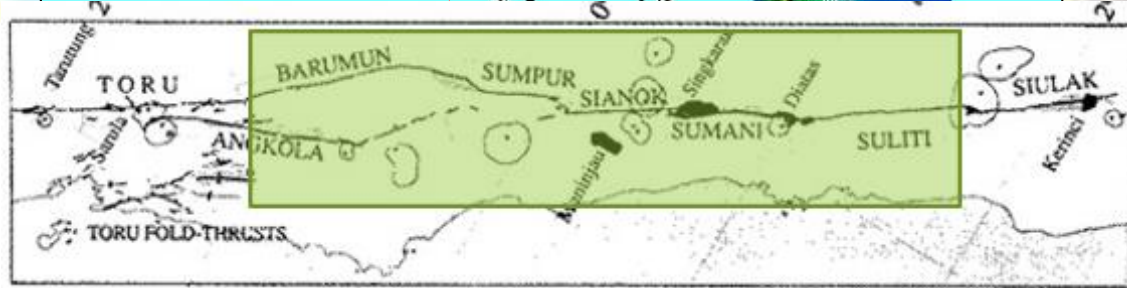
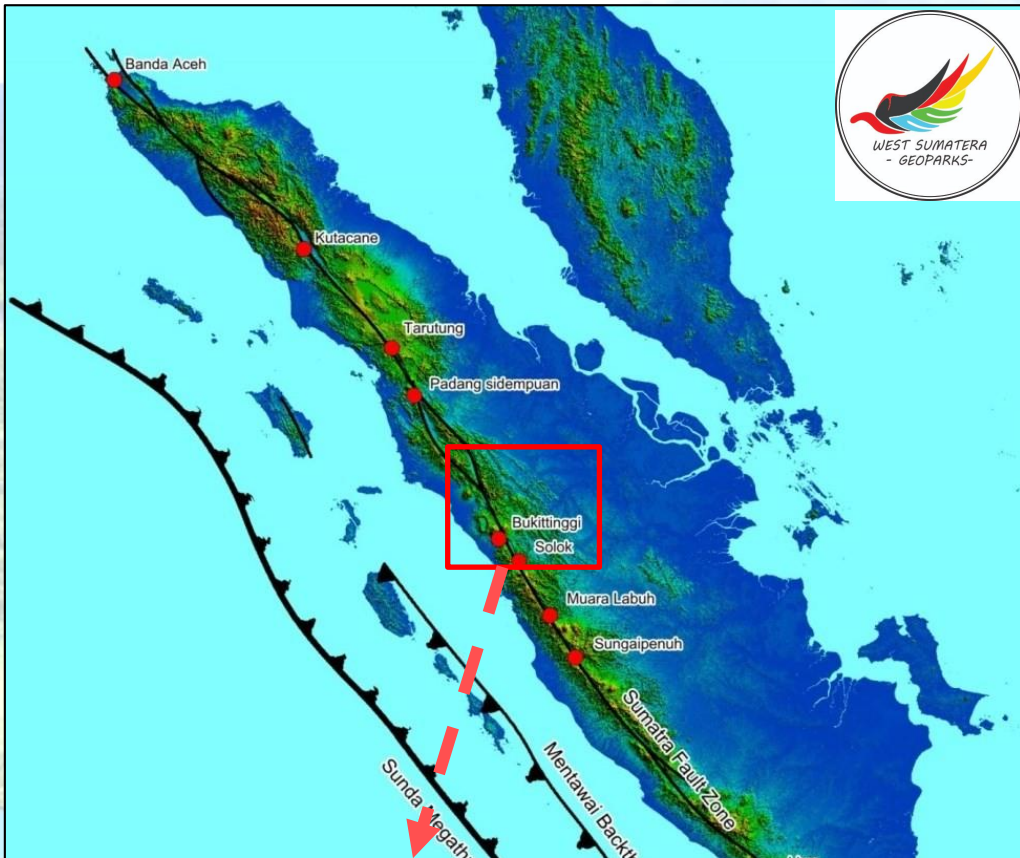


Bandingkan dengan debu biasa yang bulat (tidak tajam)





# WARISAN GEOLOGI – GEOPARK RANAH MINANG

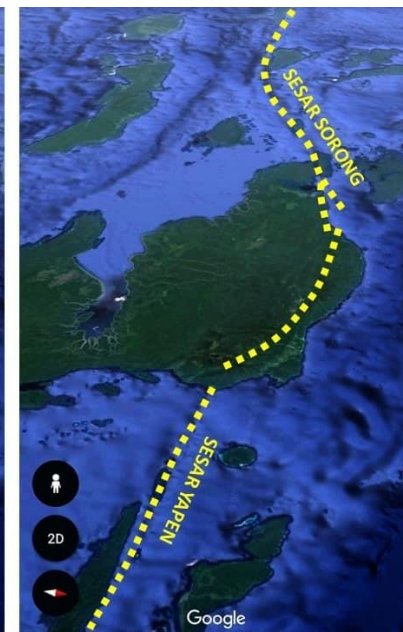
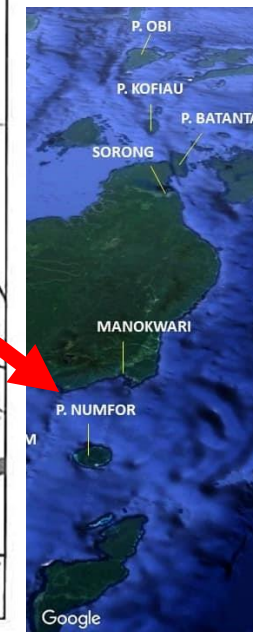
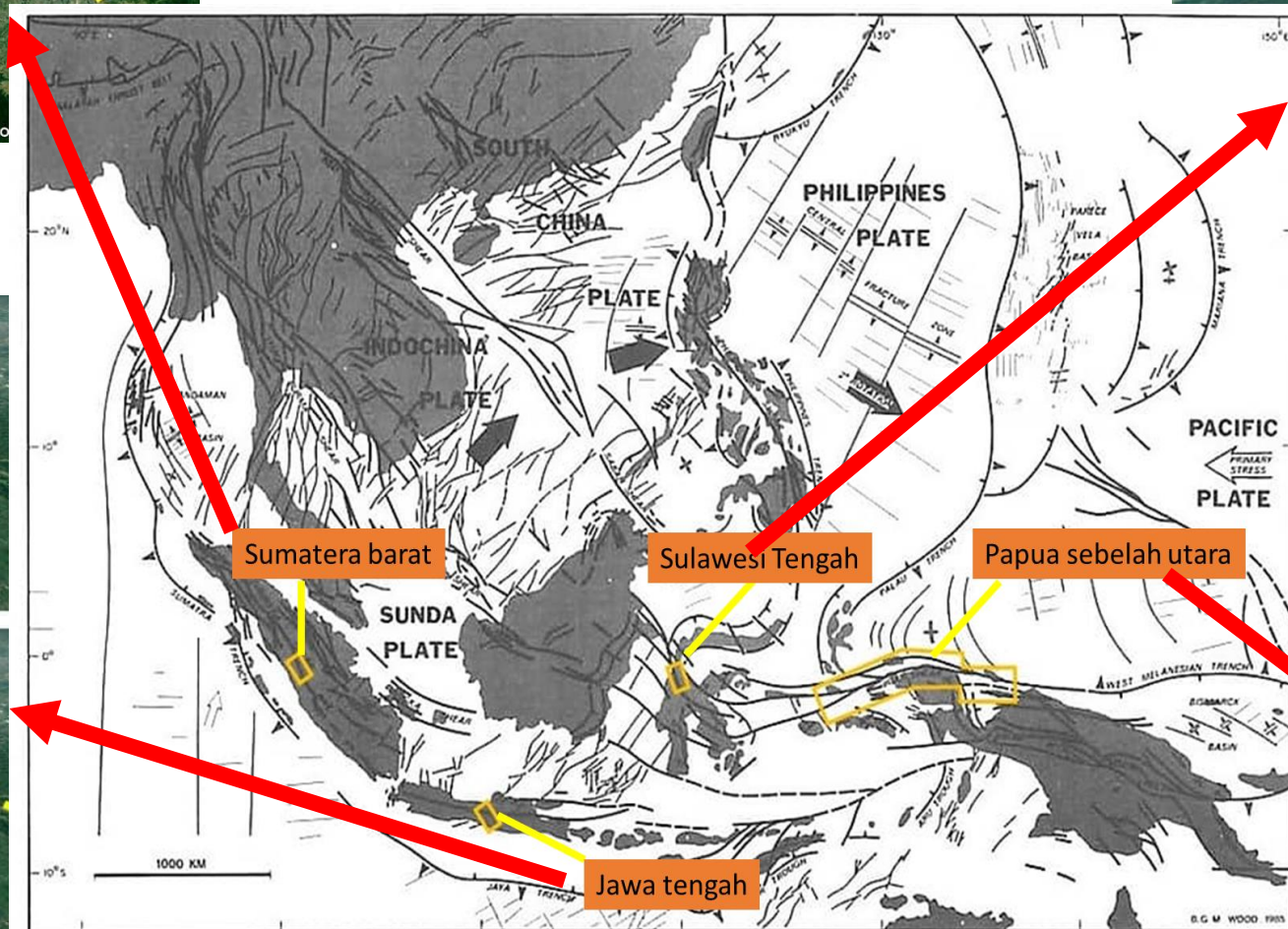
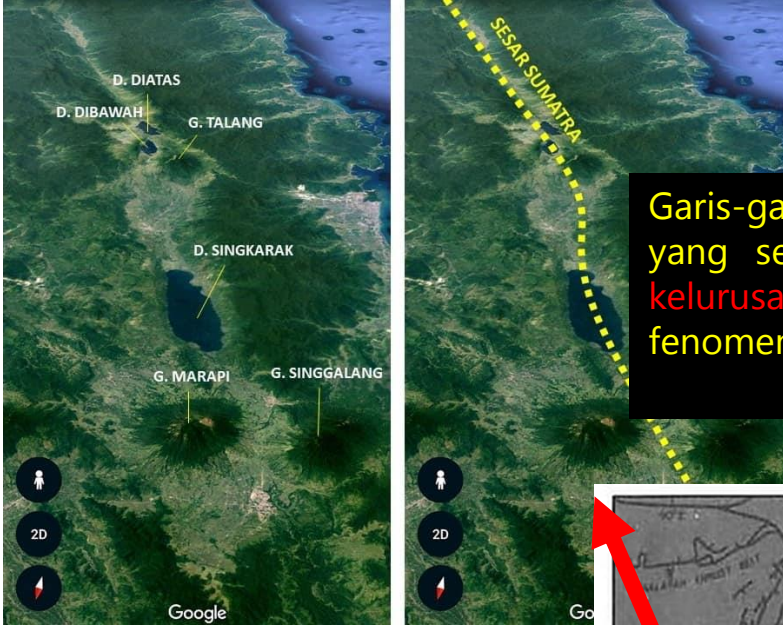


**“Evidence of the Great Sumatra Fault”**



# Peta struktur regional Asia Tenggara (Wood, 1985). (Awang Satyana)

Garis-garis kelurusan itu memang ada yang benar-benar lurus, ada juga yang sedikit melengkung. Tetapi bila para geolog berbicara tentang kelurusan, yang dimaksudkannya adalah lebih ke kehadiran fenomena-fenomena geologis dalam satu jalur. (Awang Satyana)







# INTREPRETASI KAWASAN GNSM UNTUK RISET DAN PENDIDIKAN 'rekam masa lampau'





Siberut

Padang

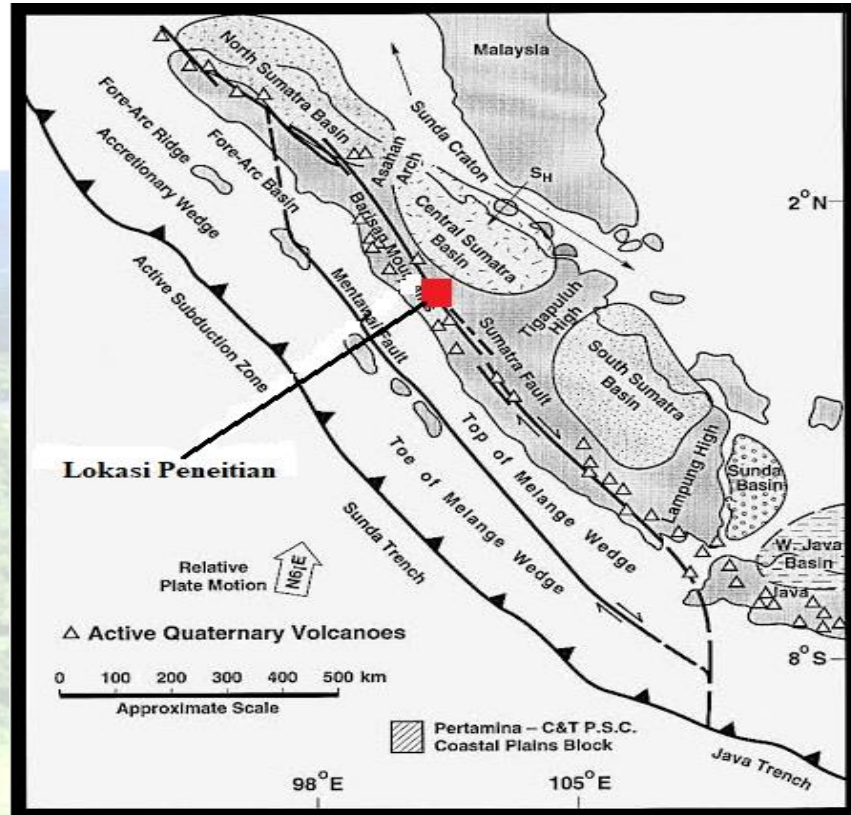


# SUMATRA RAWAN GEMPA BUMI !

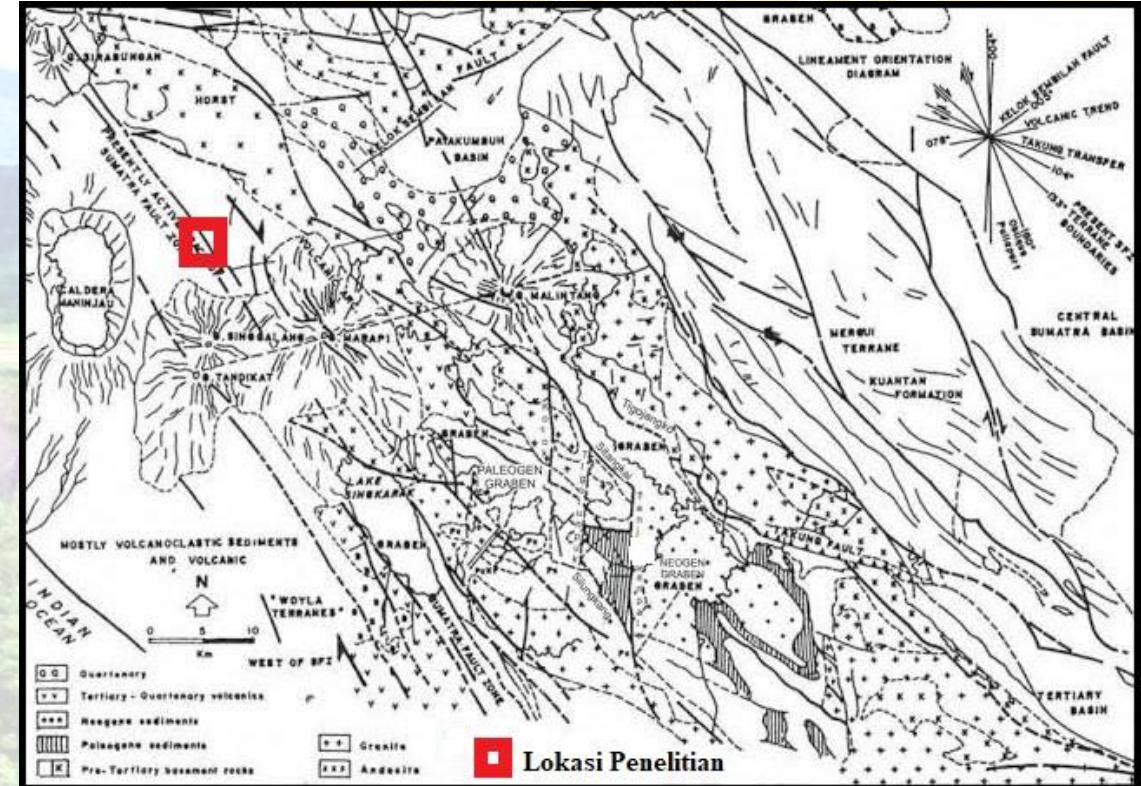




## Tektonik Regional



## Struktur Regional



### System tektonik Pulau Sumatera:

- Zona Subdaksi antara lempeng tektonik India-Australia dengan lempeng Eurasia
- Mentawai Fault System (MFS)
- Sumatra Fault System (SFS)

### Segmen sesar di sumatera barat :

- Segmen Suliti
- Segmen Sumani
- Segmen Sianok
- Segmen Sumpu
- Segmen Barumun



# RISET MITIGASI BENCANA

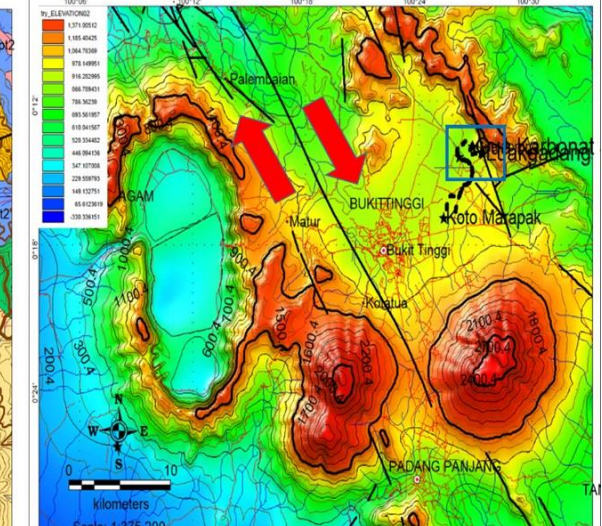
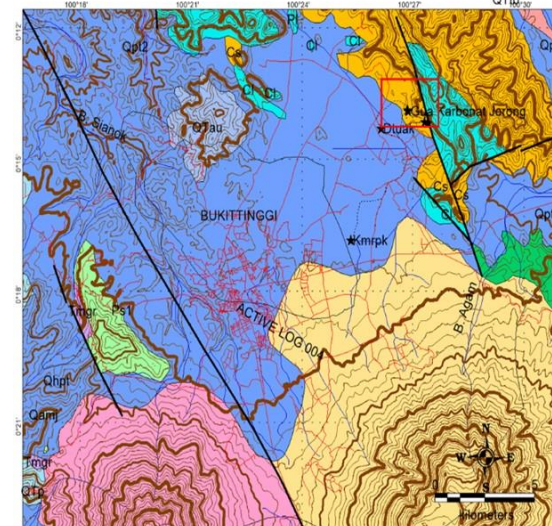
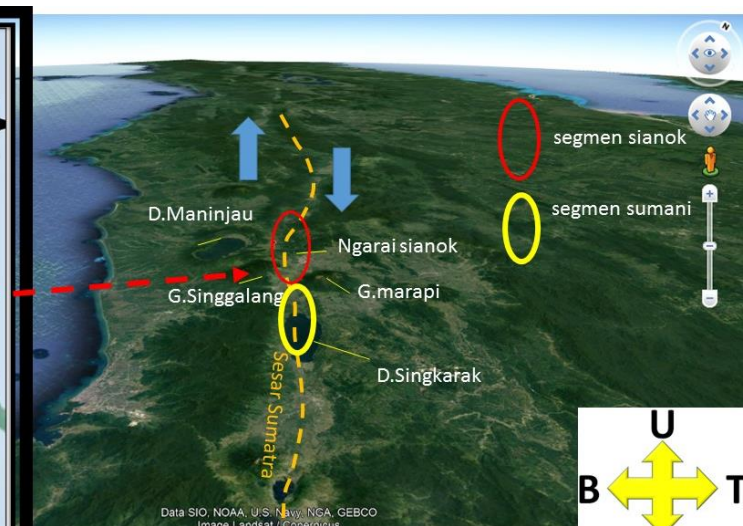
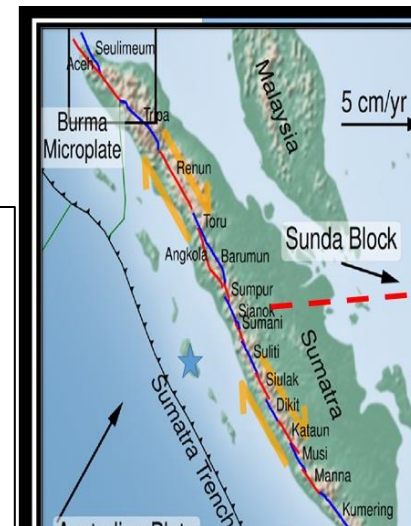
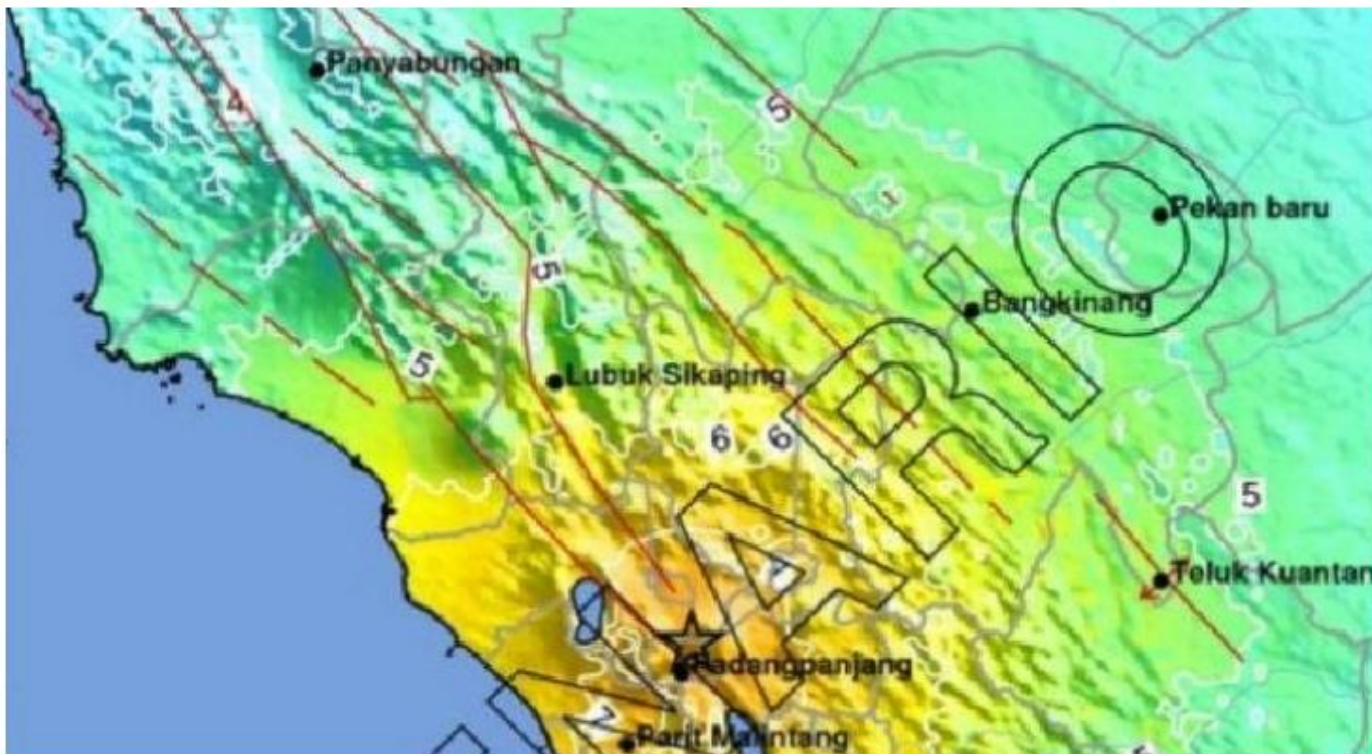
## BMKG: Segmen Sianok Sumatera Barat Berpotensi Picu Gempa Kuat

Reporter: **Antara**

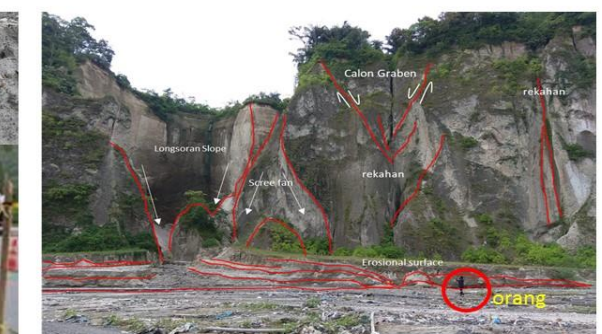
Editor: **Erwin Prima**

Rabu, 1 Juli 2020 15:26 WIB

KOMENTAR



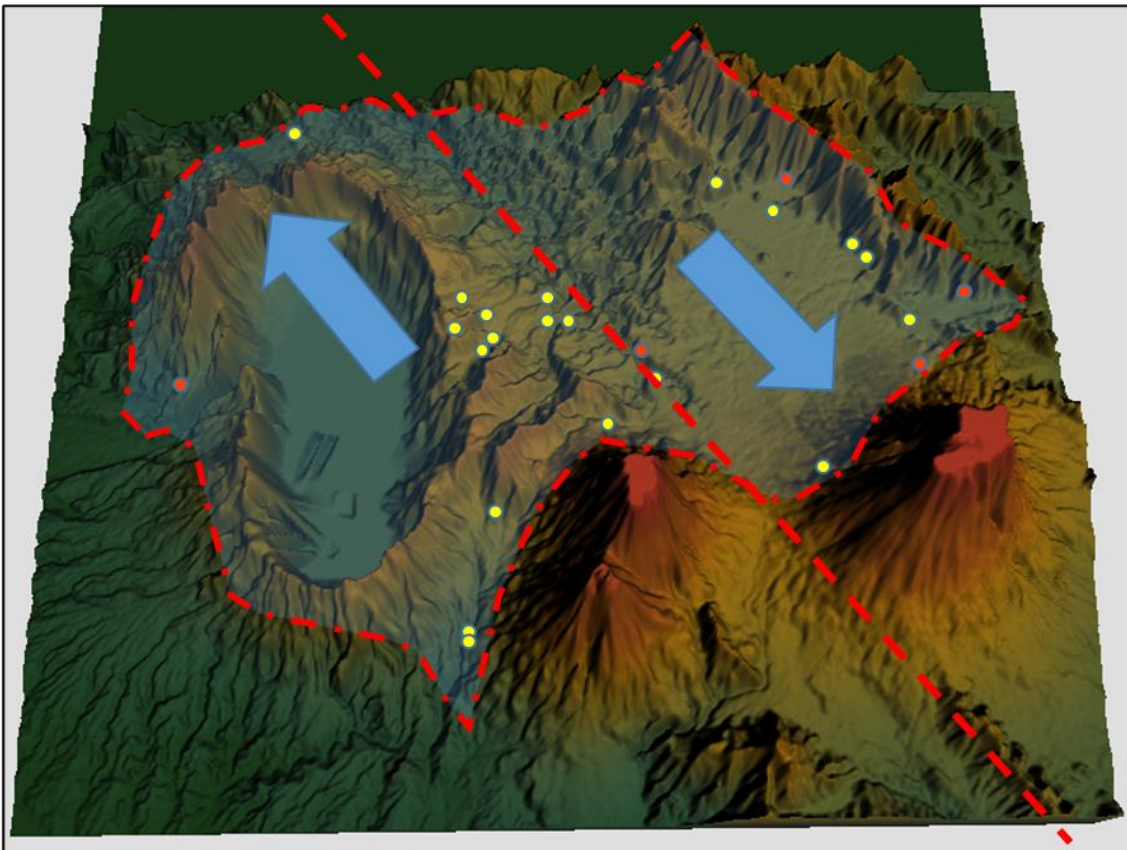
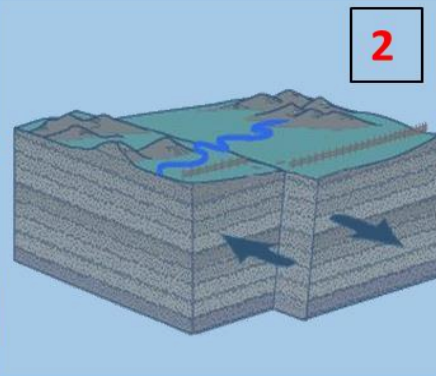
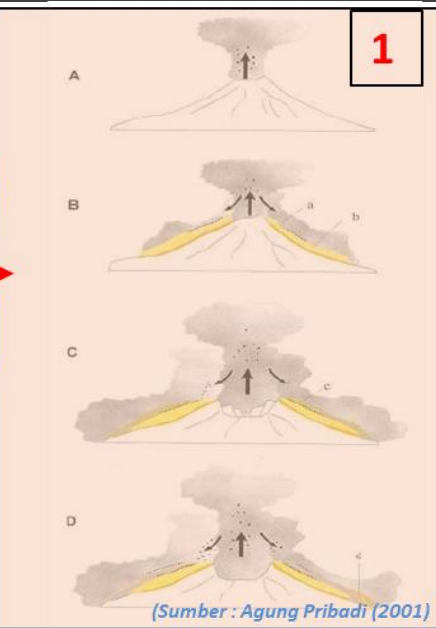
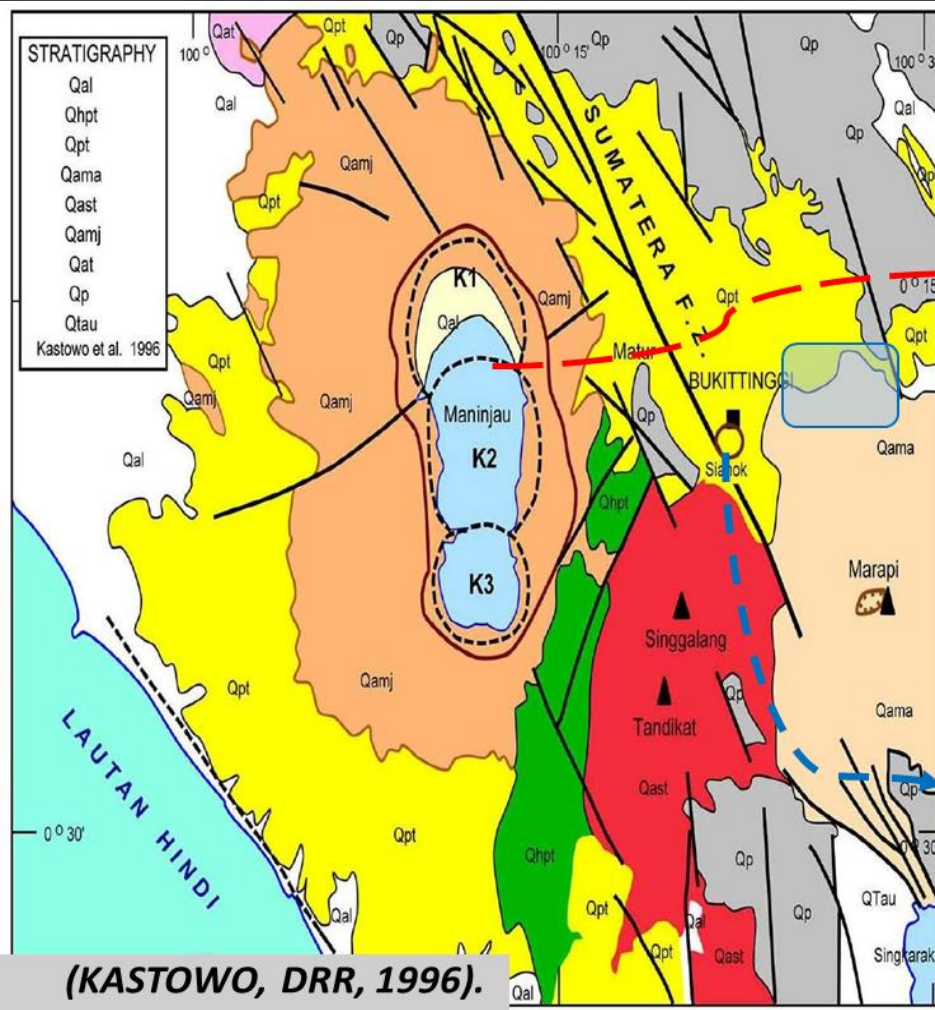
Longoran tebing sianok dengan aktifitas batuan yang tergerus oleh air dan adanya rekahan pada dinding batuan..mendasari kawasan terindikasi struktur yang masih berproses saat sekarang





# Tema Besar Geopark Ngarai Sianok Maninjau:

## “PESONA PATAHAN TERBUKA SIANOK DI JALUR SISTEM VULKANIK SUMATERA”



(KASTOWO, DRR, 1996).



Pesona wisata



# GEOHERITAGE DALAM 2 SISI

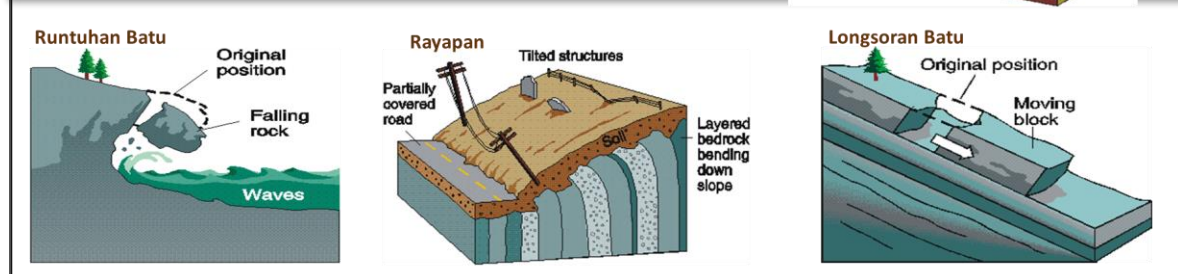
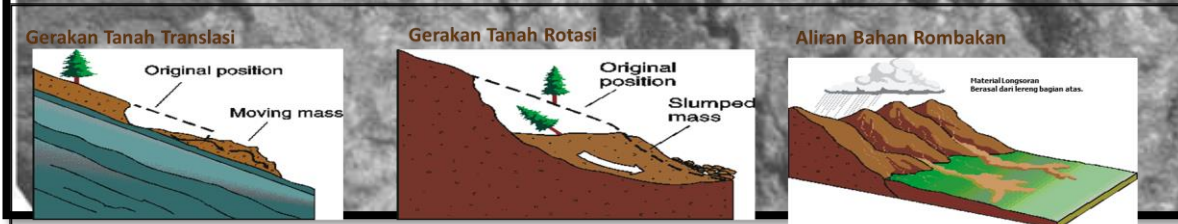
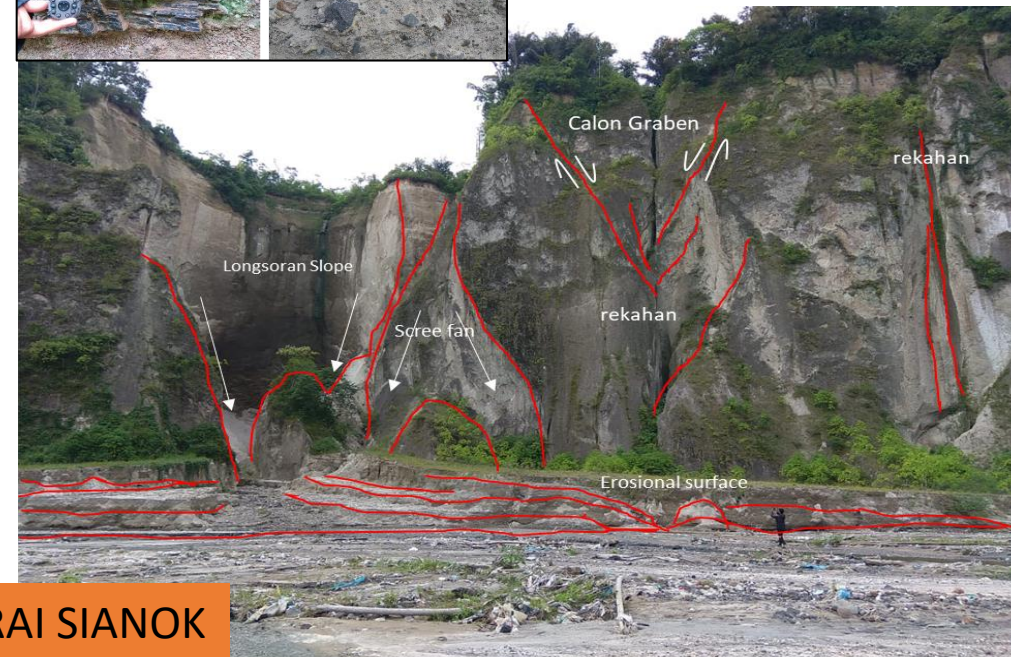
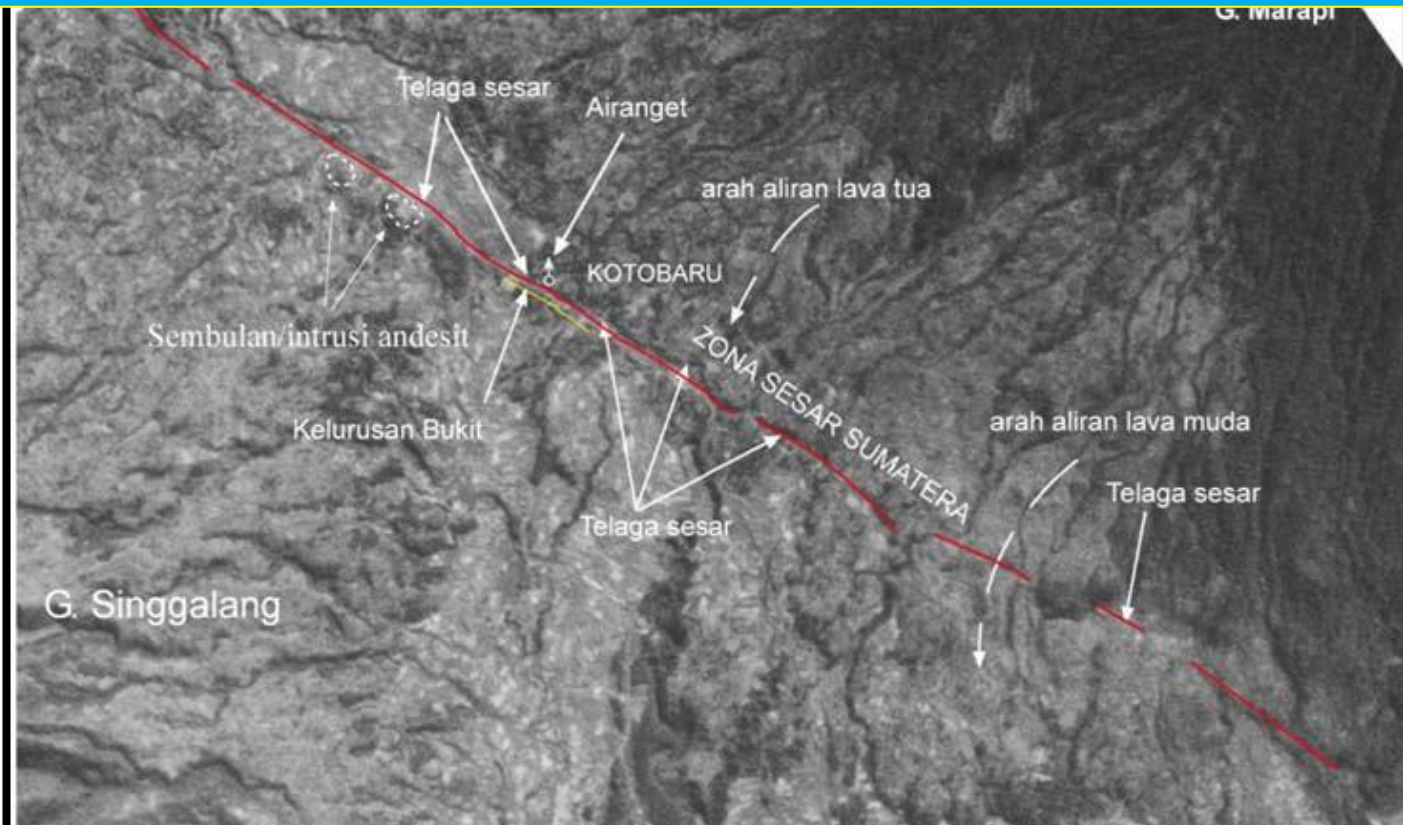


Sumber : Google





# “FENOMENA NGARAI SIANOK DI JALUR PATAHAN TERBUKA SUMATERA”



GEOSITE NGARAI SIANOK



# KAMPUS ALAM NGARAI SIANOK / DI BERAPA GEOSITE DI GNSM BERBASIS EDUKASI DAN KONSERVASI

untuk TK/SD, SMP, SMA, KAMPUS se – SUMATERA BARAT



KAJIAN / PENELITIAN TERKAIT PEMETAAN  
DALAM Mendukung PILAR GEOPARK  
(GEODIVERSITY, BIODIVERSITY,  
CULTURE DIVERSITY DALAM PENGEMBANGAN  
WILAYAH ;

- ZONA MERAH : KAWASAN TANPA KEGIATAN
- ZONA KUNING : KAWASAN KEGIATAN DENGAN PERHATIAN
- ZONA HIJAU : KAWASAN BOLEH KEGIATAN



# JURNAL PENELITIAN

## ANALISIS MITIGASI BENCANA DAN KAJIAN GEOLOGI NGARAI SIANOK DALAM PENGEMBANGAN KONSERVASI BERKELANJUTAN DI GEOPARK NASIONAL NGARAI SIANOK - MANINJAU, SUMATERA BARAT

Ahmad Fadhlly<sup>1</sup>, Dian Hadiyansyah<sup>2</sup>  
1Jurusan Teknik Pertambangan, Sekolah Tinggi  
ahmadfadhlly.geo08@stptp.ac.id

### ABSTRAK

Kawasan Ngarai Sianok merupakan objek geologi di dalam deliniasi Geopark adalah konsep manajemen pengembangan kawasan yang m terhadap konservasi, edukasi, dan peningkatan kesejahteraan ma pemanfaatan berkesinambungan atas sumber daya *geodiversity*, teridentifikasi pada saat Geopark Nasional ngarai Sianok -Maninjau pada tahun 2018, sehingga terbuka bagi penulis untuk dapat mendiagnosis ilmu kebumihian. Pola pengembangan geopark secara umum ada



# KONSERVASI DAN ATRAKSI

This block contains two promotional posters. The left poster is for a 'PRA LLAU' workshop titled 'Jelajah Jejak Patahan Sumatera - Babacu Manjago Alam'. It features a central graphic with icons for 'PENANAMAN POHON', 'WORKSHOP', 'AKSI BERSIH LINGKUNGAN', and 'SUSUR SUNGAI'. The right poster is for 'Gowes Explore Matur' cycling event, starting and finishing at Lawang Park. It includes details about the event date (December 19, 2021) and contact information for the organizer.

# PROMOSI DAN JEJAK DIGITAL

# GEOPARK CYCLE





# Menyusun Kepingan “Pesona Alam Ranah Minang”



● Dari bentang alam: dari atas pesawat udara dapat terlihat kelurusan dari jalur patahan yang membelah bumi (jalur merah pada ilustrasi 3a). Jalur ini seringkali juga ditandai oleh kenampakan bukit-bukit kecil di sepanjang patahan, pergeseran alur-alur sungai (lihat ilustrasi 3b-foto udara), dan danau-danau yang terjadi karena pergeseran bumi (contohnya: Danau Singkarak).





G. Talamau



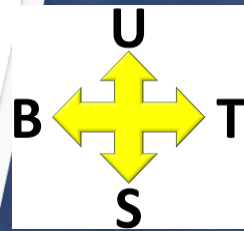
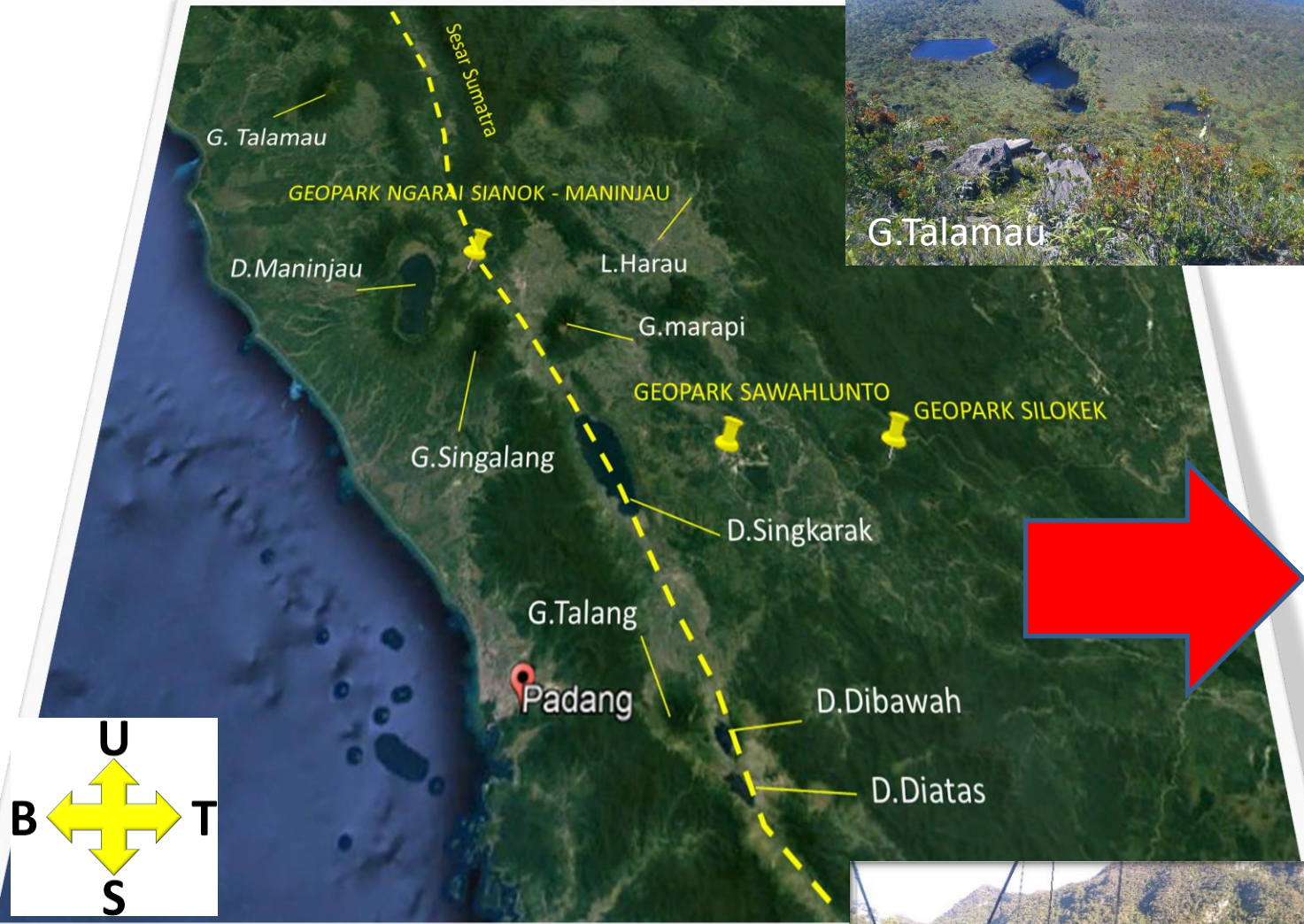
G. Triarga



SAWAHLUNTO



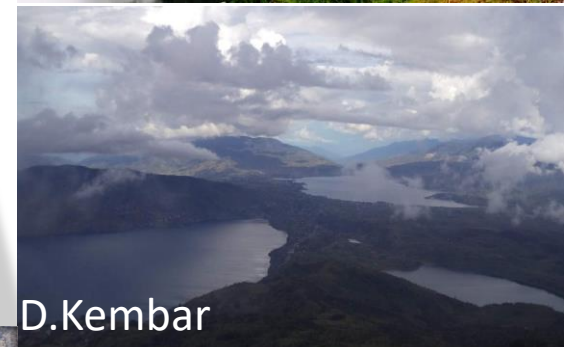
Kota tambang sawahlunto



D. Maninjau



L. Harau



D. Kembar



Ngarai Sianok



Basement Granit Silokek



D. Singkarak



Goa batu kapur



# POTENSI GEOWISATA



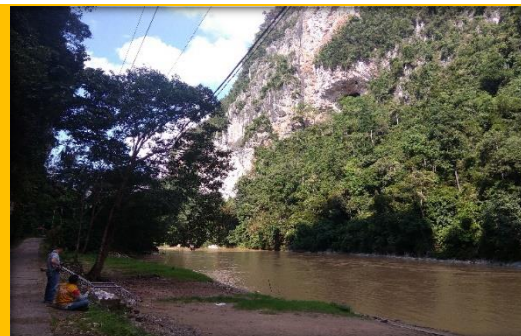
## “PESONA VULKANO – TEKTONIK SIANOK MANINJAU DI JALUR PATAHAN SUMATERA”



## “CEKUNGAN TARIK-PISAH PRA-TERSIER DAN TAMBANG BATUBARA BAWAH TANAH (*UNDERGROUND*) PERTAMA DENGAN KUALITAS TERBAIK DI INDONESIA”

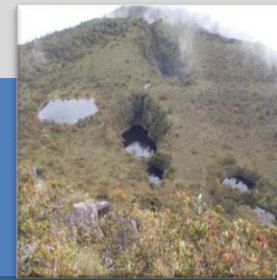
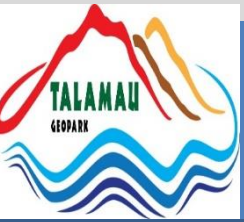


## “JEJAK PENGANGKATAN KARS BERUMUR PURBA DI ATAS BATUAN DASAR CEKUNGAN OMBILIN”





**“EQUATOR VOLCANISM IN THE HIDDEN PARADISE WITH 1000 WATERFALLS”**



**“FENOMENA BESAR VULKANIK-TEKTONIK & PUNCAK GUNUNGAPI TERTINGGI DI ASIA TENGGARA”**



**“PENGANGKATAN KOMPLEK KIPAS ALLUVIAL DAN JEJAK ZAMAN MEGALITHIKUM”**



**H A R A U**



**“DANAU TEKTONIK DAN BUKTI PERGERAKAN SESAR BESAR SUMATERA”**





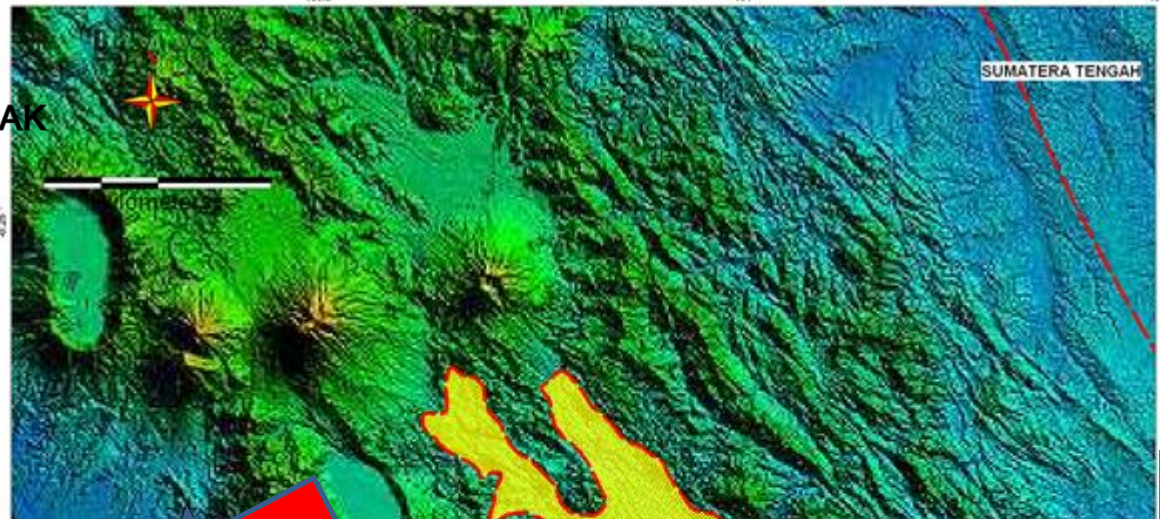
# GEOVISATA CEKUNGAN OMBILIN



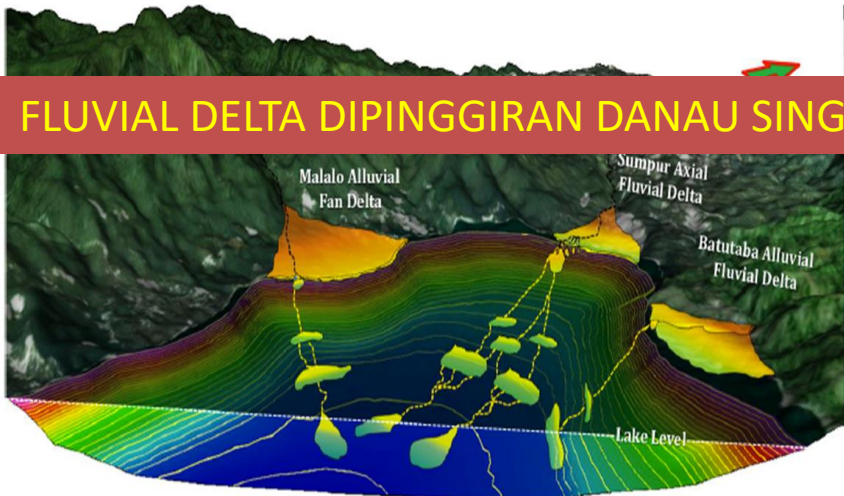
FORMASI SAWAHLUNTO DENGAN KOTA TAMBANGNYA



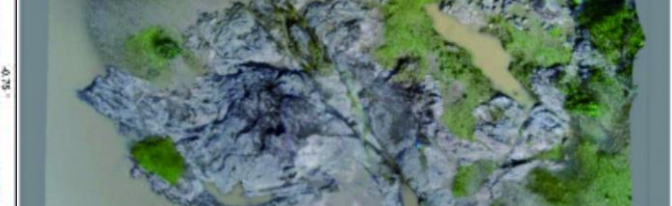
SINGKARAK  
GEO PARK



BASEMENT FRACTURE SILOKEK



FLUVIAL DELTA DIPINGGIRAN DANAU SINGKARAK



**KOMPLEK DANAU KEMBAR**

Danau-danau di dataran tinggi Solok ini terbentuk oleh proses tektonik-vulkanik, karena berada Pegunungan Bukit barisan yang termasuk dalam jalur Sesar Besar Sumatra dan dipengaruhi proses vulkanisimen Gunung Talang dan Gunung Arbaa.

A map of the Solok region in West Sumatra, showing the location of the Twin Lakes complex. The map is color-coded and shows the location of the lakes. A red arrow points from the topographic map above to this specific area.



# SAWAHLUNTO

Tambang Batubara Tertua Di Indonesia

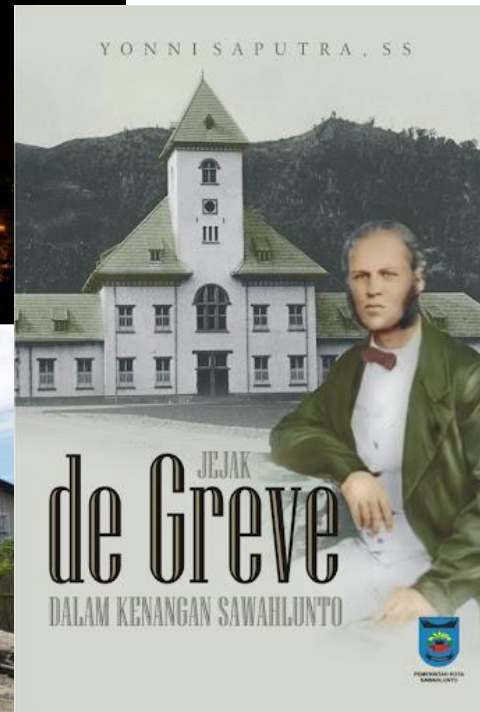
Ombilin Coal  
Mining Heritage  
of Sawahlunto  
Indonesia



#WorldHeritage

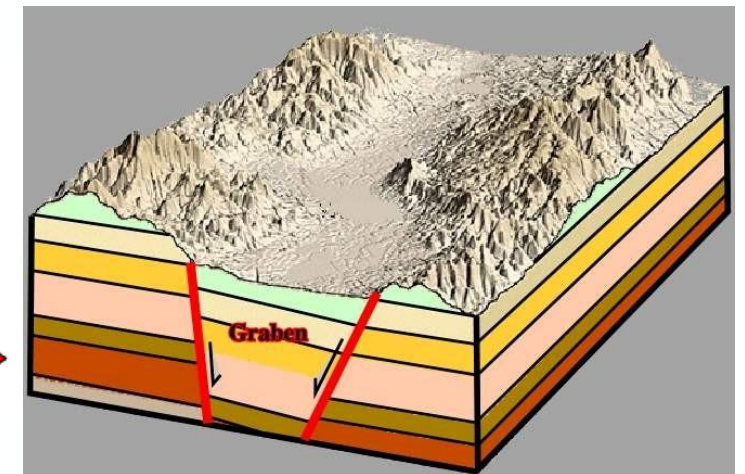
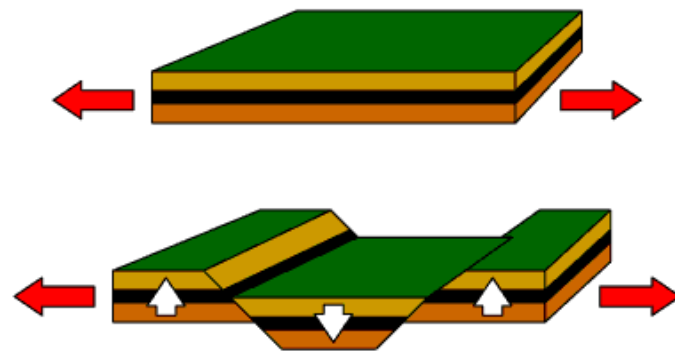
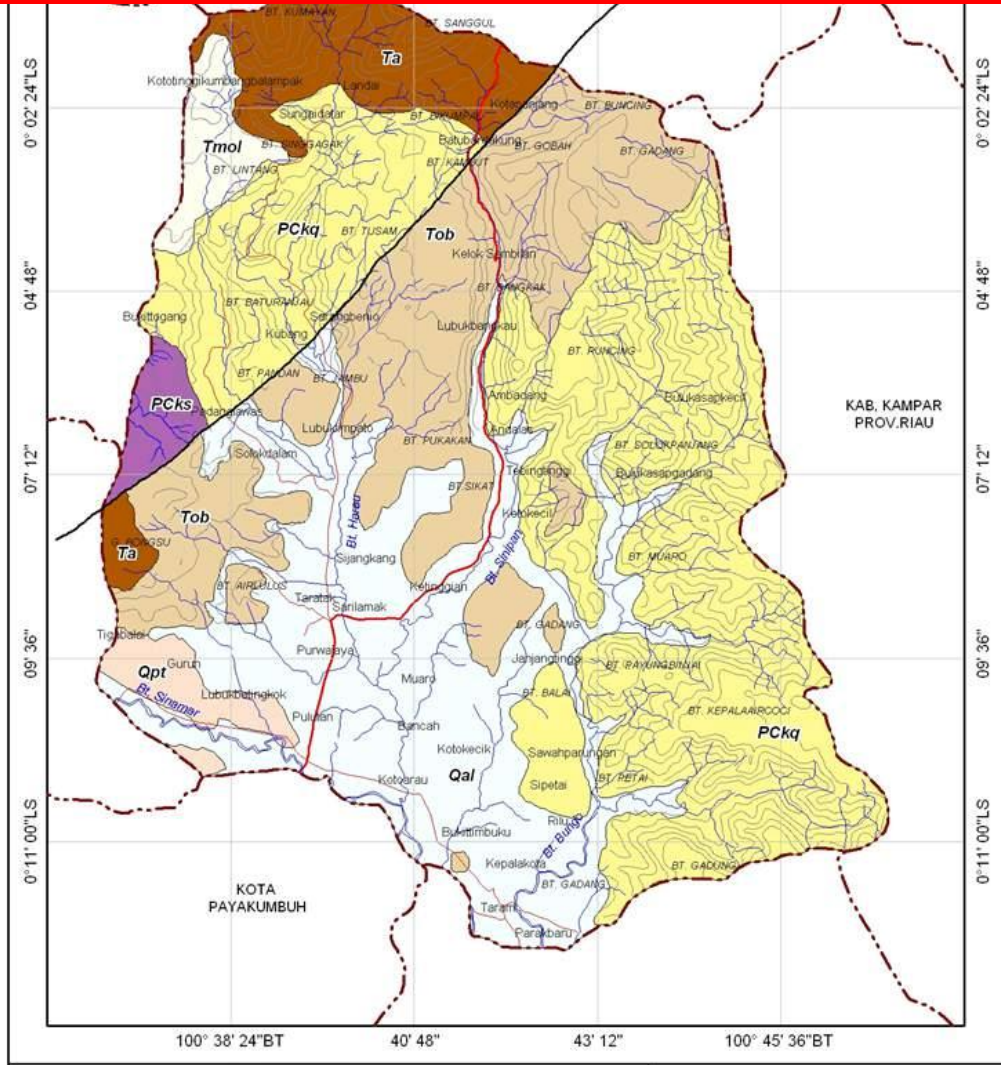


UMKM



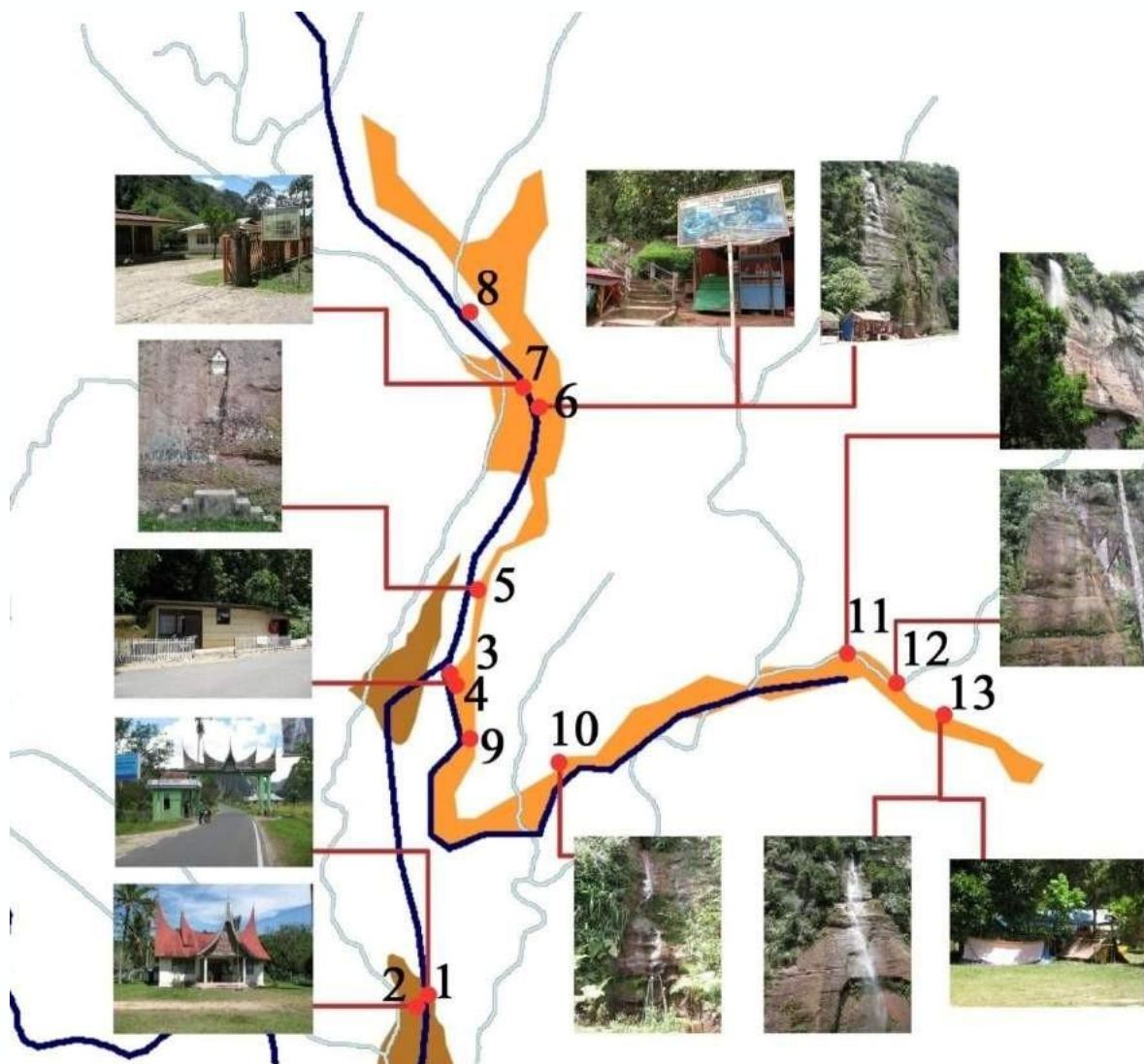


# GEOWISATA LEMBAH HARAU DENGAN 'TEMBOK' BEBATUAN RIBUAN TAHUN YANG LALU

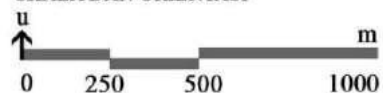




# JALUR JELAJAH DI KAWASAN LEMBAH HARAU



SKALA DAN ORIENTASI



## KETERANGAN

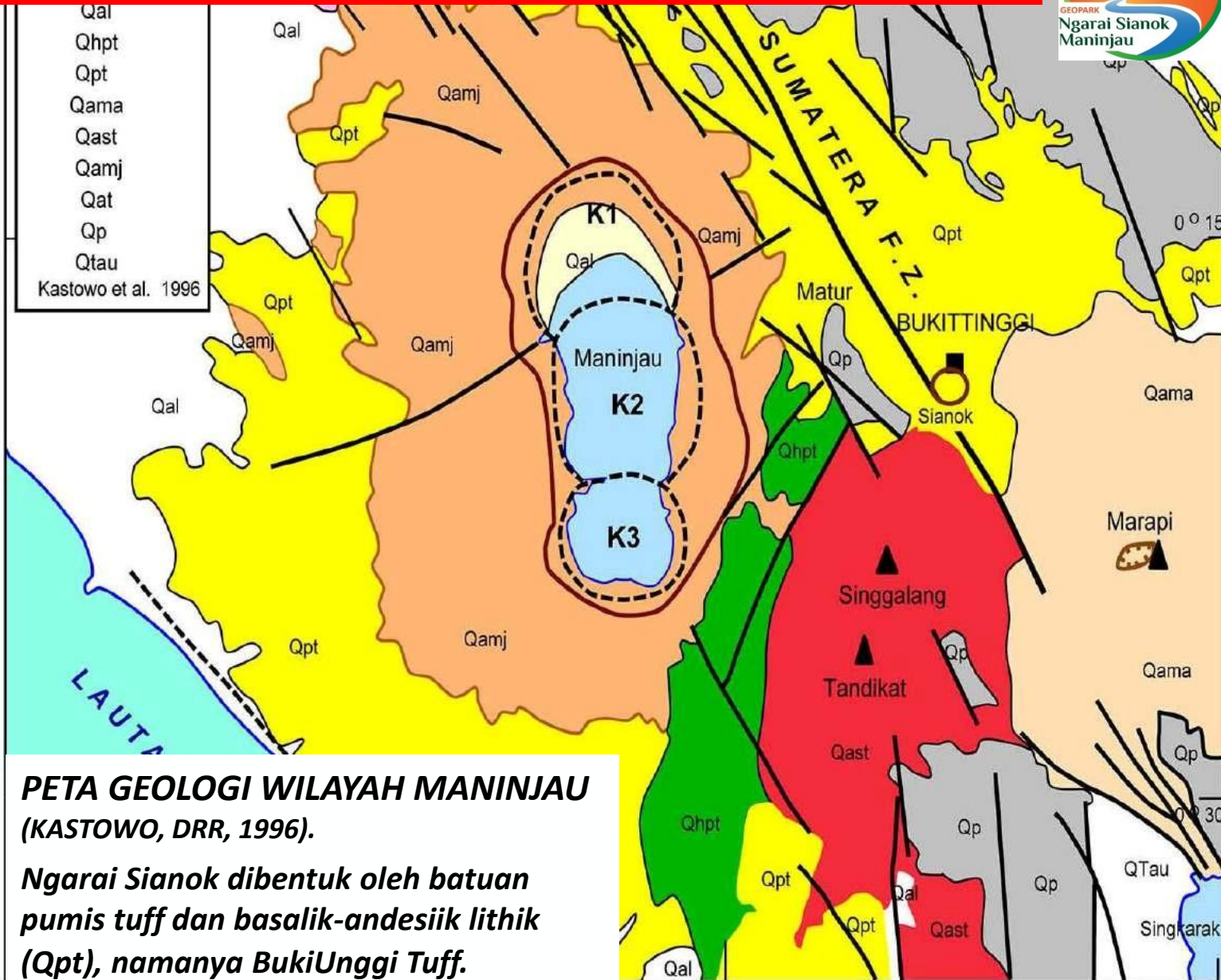
- TWA LEMBAH HARAU
- AREA PEMUKIMAN
- SUNGAI
- JALAN

- 1 PINTU MASUK
- 2 DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA
- 3 KANTOR PUSAT INFORMASI
- 4 KANTOR RESORT BKSDA
- 5 TITIK ECHO
- 6 AIR TERJUN AKA BARAYUN DAN PANORAMA
- 7 TAMAN BERMAIN
- 8 NGALAU AMU
- 9 AIR GUA
- 10 SARASAH RUPIH
- 11 AIR LULUS
- 12 SARASAH BUNTA
- 13 SARASAH MURAI DAN CAMPING GROUND



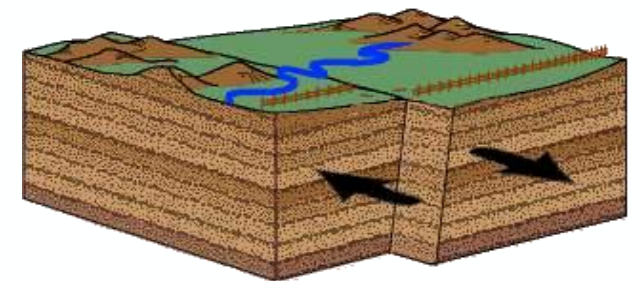
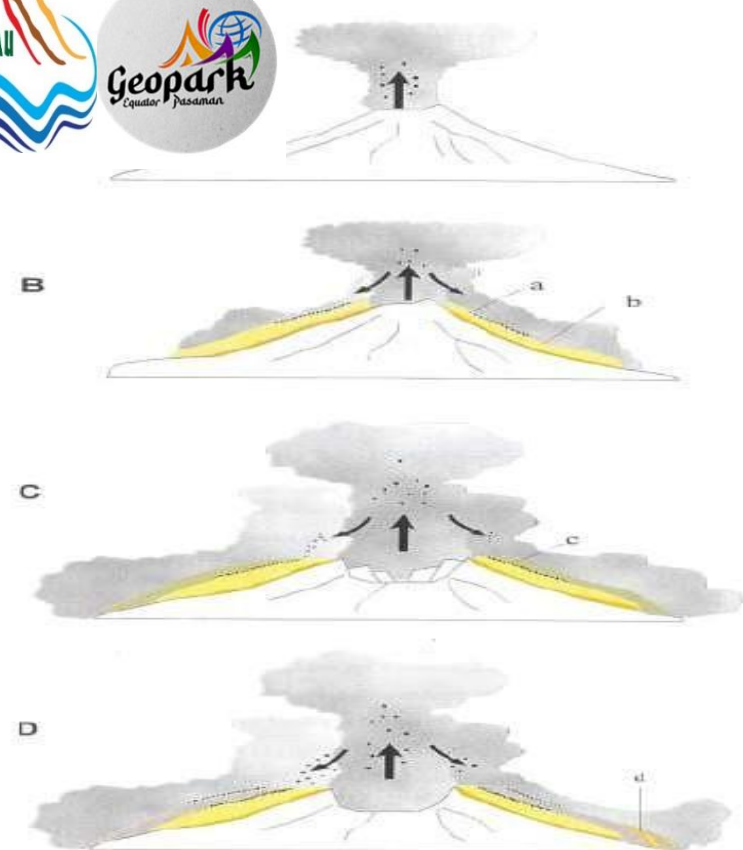


# GEOVISATA VULKANO -TEKTONIK



**PETA GEOLOGI WILAYAH MANINJAU**  
(KASTOWO, DRR, 1996).

*Ngarai Sianok dibentuk oleh batuan pumis tuff dan basalik-andesiik lithik (Qpt), namanya BukiUnggi Tuff.*



*Ilustrasi mekanisme erupsi Ignimbrite Kaldera Maninjau dan pembentukan Ngarai Sihanok*  
(Sumber : Agung Pribadi (2001))



# Maninjau, danau kaldera Berbentuk elips

(Sumber: <http://fineartamerica.com/featured/maninjau-lake-aprison-irsvam.html>)



PROF. DR. H. ABDUL MALIK KARIM AMRULLAH  
(BUTA HAMKA)  
1908 - 1981



# GEO PARK

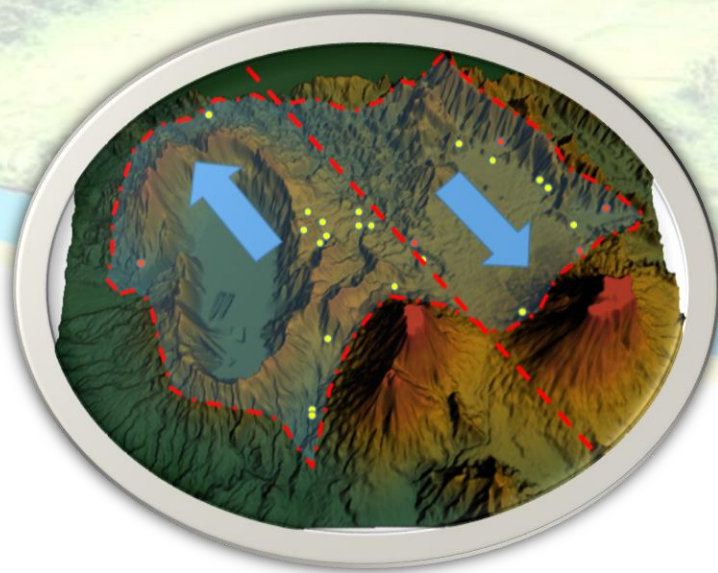
*ngarai sianok maninjau*



Jam Gadang Bukittinggi



Ngarai di Sianok



Tabiang Takuruang

WARISAN  
GEOLOGI NGARAI  
SIANOK  
Telah dikembangkan  
menjadi obyek  
Geowisata





# DANAUTERUSAN KAMANG

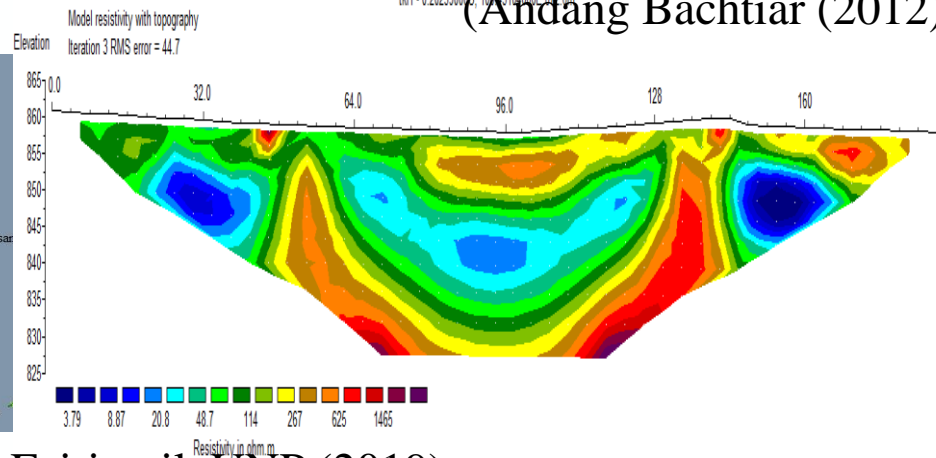
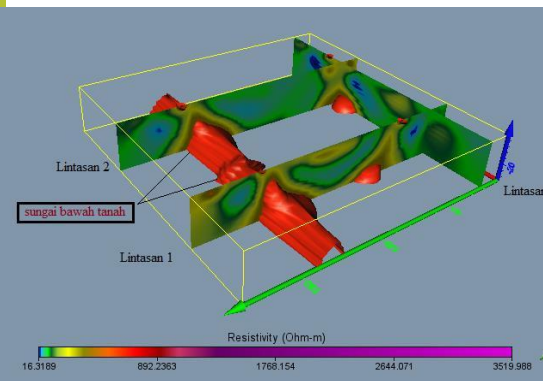
## Danau Karst "Muka Dua"



(Andang Bachtiar (2012))



Foto Erison J. Kambari (JULI 2012)



Unit Electrode Spacing = 4.00 m.

(Husni, Yuyu Fajriyatil UNP (2019))



Foto Ajmal Hadi (NOVEMBER 2012)



# GEOTREKING KEKAWASAN KAMANG

DELMAN




Morning Cycling



☰ Rumah Gadang Nantigo, Simpang 🔍 ✕

[Kembali ke rute](#)


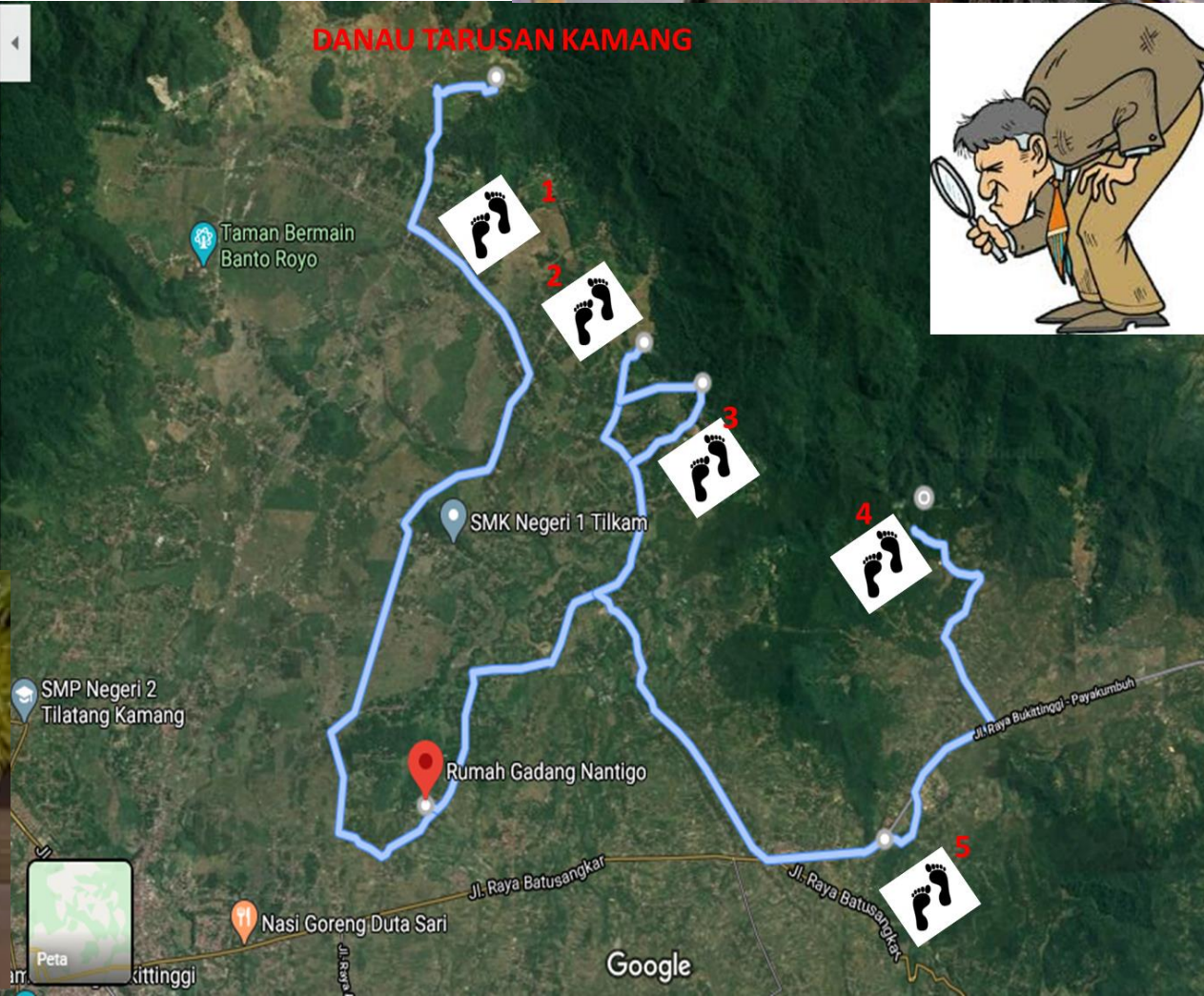


**Rumah Gadang Nantigo**

4,6 ★★★★★ (83)

Penginapan

**DANAU TARUSAN KAMANG**



Taman Bermain Banto Royo

SMK Negeri 1 Tilkam

SMP Negeri 2 Tilatang Kamang

Rumah Gadang Nantigo

Nasi Goreng Duta Sari

Jl. Raya Batusangkar

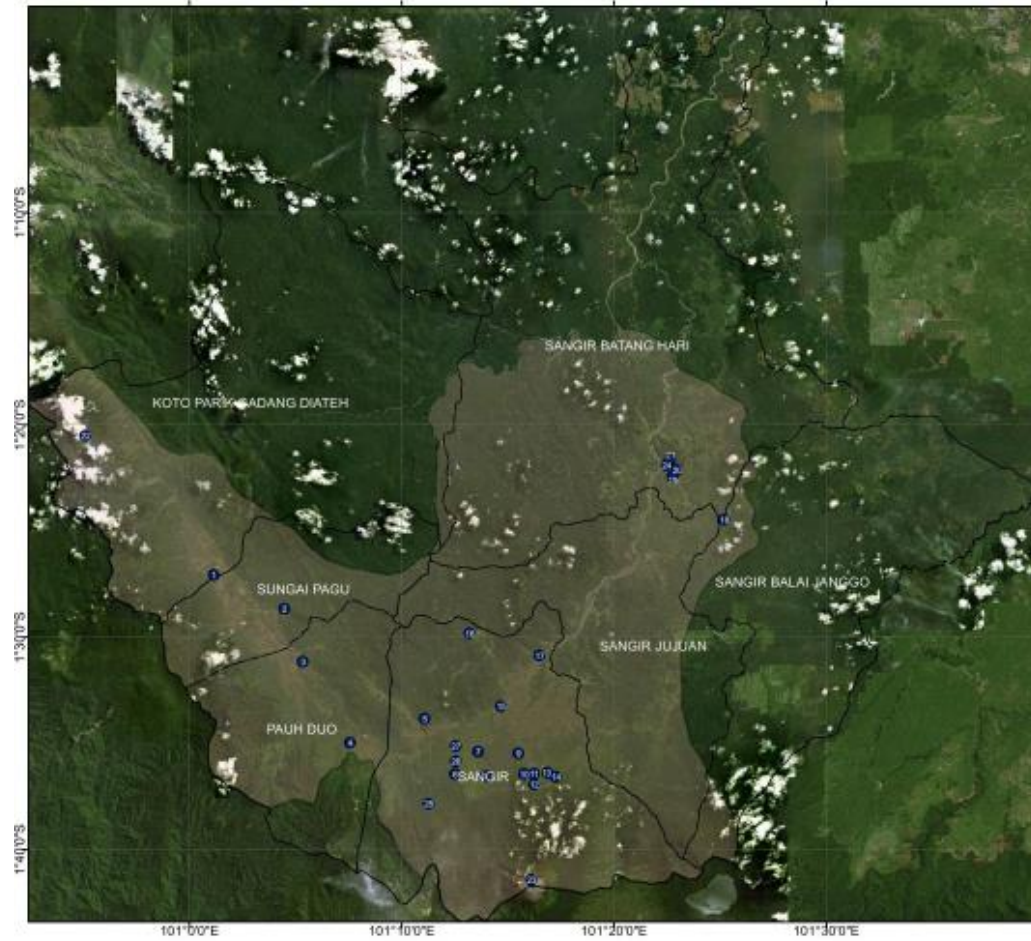
Jl. Raya Bukittinggi - Payakumbuh

Google





# MANIFESTASI PANAS BUMI DIKAKI G.KERINCI






**PEMERINTAH KABUPATEN SOLOK SELATAN**  
**DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN**  
**PETA DELINEASI DAN LOKASI GEOSITE**  
**KAWASAN GEOPARK SOLOK SELATAN**

  
 1:277,929



**Legenda**

- Titik Geosite
- Batas Kabupaten Solok Selatan
- Batas Kecamatan
- Delineasi Geopark Solok Selatan 1835,65 Km<sup>2</sup>

1. Air Panas Sapan	17. Sungai Batang Sangir
2. Air Panas Ambryan	18. Goa Batu Kapal
3. Air Panas Pakan Selasa	19. Bukit Cermin
4. Air Panas Sapan Malukung	20. Goa Intan
5. Goa Pintu Lubang Air Marjuluk	21. Goa Basah
6. Air Terjun Tangsi Ampek	22. Air Terjun Ulu Sufili
7. Air Terjun Kembar	23. Puncak Gunung Kerinci
8. Air Terjun Tangsi Tiga	24. Goa Kering
9. Air Terjun Tangsi Dua	25. Air Terjun Timbulan
10. Danau Bontak	26. Air Terjun Kaca
11. Air Terjun Kembang Sepasang	27. Air Terjun Kupitan
12. Air Terjun Akar Dingin	
13. Air Terjun Watu Bolong	
14. Air Terjun Baskom	
15. Lanskap Camintoran	
16. Air Terjun Sarki Gedang	

Bupati Solok Selatan  
 Muzni Zakaria





SARANA



# VISIBILITAS



**Geopark Ngarai Sianok - Maninjau**

Geopark Ngarai Sianok - Maninjau

Perjalanan Geopark Ngarai Sianok - Maninjau

Marfalogi Kawasan Geopark Ngarai Sianok - Maninjau

Awal Tahun 2018

Awal Tahun 2018

**GEO-PARK PRODUK**

Thursday 16.03.2023 18.00 - 21.00  
FEATURING DJ Disco Pacatpasi Roll High Band

# SIGNBOARD BERBASIS TULISAN ILMIAH

**Dend'Sian**



Atraksi budaya

Aktivitas Geopark Ngarai Sianok Maninjau 2021

Aktivitas School Goes to Geopark 2021



## KOLEKSI BATUAN DAN FOSIL

DI PERPUSTAKAAN  
BUNG HATTA  
Bukittinggi-Sumatra  
Barat





# DIGITAL SIGNBOARD





# KEGIATAN



# GEOWISATAWAN DI WILAYAH GEOHERITAGE NGARAI SIANOK

**ROMBONGAN KARYAWAN PERTAMINA  
DI WILAYAH GEOPARK NGARAI SIANOK MANINJAU**



**ROMBONGAN MAHASISWA JAKARTA  
DI WILAYAH GEOPARK NGARAI SIANOK MANINJAU**





# EDUKASI GEOLOGI DAN LANDSCAPE ALAM

	ZONE	STRATIGRAPHIC UNITS	FORMATION	LITHOLOGY	DEPOSITION ENVIRONMENT
1.8	P	N.23	FORMASI RANAU	Tuff, breccias, agglomerate	Terrestrial
		N.22			
5	Tb	UPPER	NEOGENE		
		MIDDLE			
		LOWER			
11	Tg	N.18	FORMASI GAMBILIN	Conglomerat, calcarenite and claystone with interbedded glauconitic sandstone, nodule and coral-foraminifera limestone lenses	Shallow-deep Marine
		N.17			
14	Tf	N.16	MIOCENE		
		N.15			
		N.14			
		N.13			
14	Tf11-2	N.12	FORMASI SAWAH TAMBANG	Conglomeratic sandstone	Braided River
		N.11			
		N.10			
		N.9			
		N.8			
27.5	Tc5	N.7	FORMASI SAWAH LUNTO	Conglomerate, sandstone and claystone with interbedded coal	Meandering River
		N.6			
		N.5			
30	Tc1-4	N.4			
		N.3			
30	Td	P.21			
		N.21			
30	Tc	P.20			
		N.1			
37.5	Tc	P.19			
		P.18			

# EDUKASI BUDAYA DAN SEJARAH

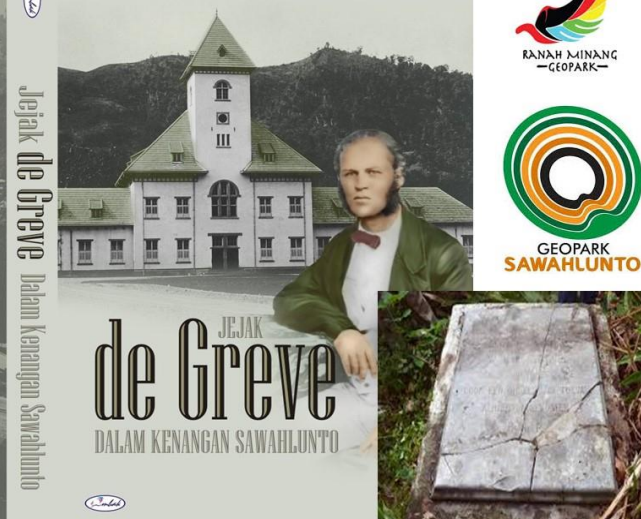



**Yayasan Muhammad Yamin Padang**  
**STTIND-PADANG**  
 • Teknik Pertambangan • Teknik Industri  
 • Teknik Lingkungan • Sistem Informasi



# EDUKASI PENGENALAN TAMBANG DAN BATUBARA BERSAMA BDTBT DAN KAMPUS STTIND PADANG




**Jejak de Greve**  
 Dalam Kenangan Sawahlunto  
 JEJAK de Greve  
 DALAM KENANGAN SAWAHLUNTO  
 RANAH MINANG -GEOPARK-  
 GEOPARK SAWAHLUNTO











Harimau Sumatera



Bunga Bangkai (Rafflesia Arnoldi)





# GEOWISATA

BAHRAM N. SADRY (2005)

GEOWISATA ADALAH KEGIATAN PARIWISATA YANG BERBASISKAN PENGETAHUAN, MEMILIKI KETERKAITAN INTER-DISIPLIN ANTARA INDUSTRY PARIWISATA DENGAN KONSERVASI DAN INTERPRETASI ATRIBUT-ATRIBUT ALAM YANG TIDAK HIDUP, SELAIN MEMPERTIMBANGKAN HUBUNGANNYA DENGAN ISU-ISU BUDAYA DALAM SEBUAH TAPAK GEOLOGI UNTUK KEPENTINGAN UMUM.

## FOKUS PENGEMBANGAN GEOWISATA :

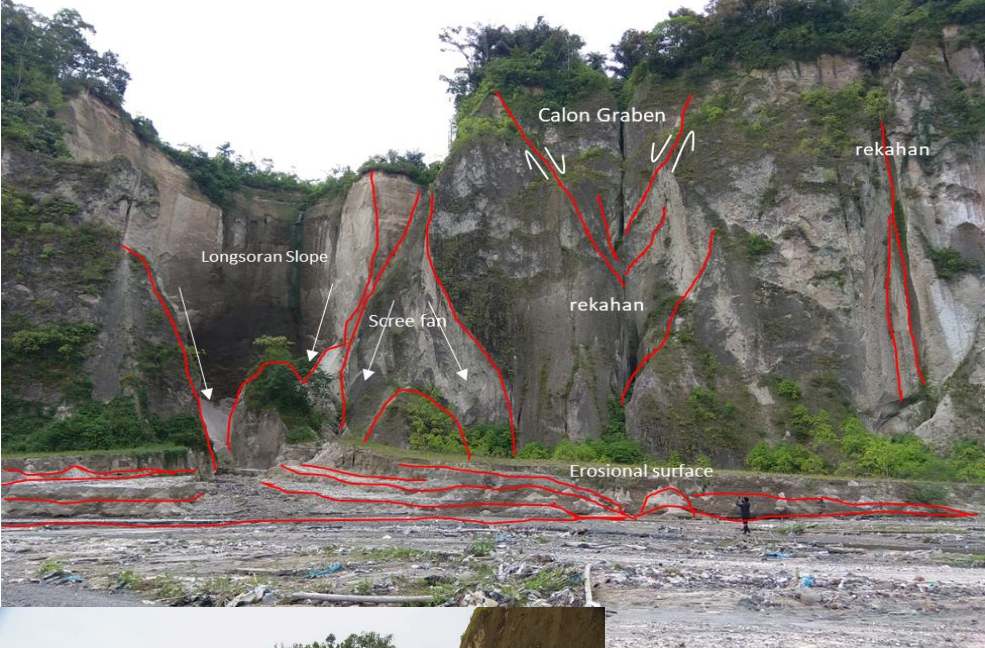
- ❖ Geowisata focus terhadap warisan geologi bumi.
- ❖ Geowisata meliputi bentukan skala besar seperti bentang (landscape) alam dan bentuk lahan (landscoper).
- ❖ Geowisata juga fokus pada bentukan geologi yang lebih kecil seperti karang, Kristal, fosil, dan lain-lain.





# PEMANDU GEOWISATA DAN EKONOMI MASYARAKAT





## GEOVISATA BERBASIS MITIGASI





G.NGARAI SIANOK - MANINJAU



G.SAWAHLUNTO



G.SILOKEK



# PEMANDU GEOWISATA



MENTERI KETENAGAKERJAAN  
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN MENTERI KETENAGAKERJAAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 89 TAHUN 2019

TENTANG  
PENETAPAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA  
KATEGORI KESENIAN, HIBURAN DAN REKREASI  
GOLONGAN POKOK AKTIVITAS OLAHRAGA DAN REKREASI LAINNYA  
BIDANG KEPEMANDUAN GEOWISATA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 31 Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 3 Tahun 2016 tentang Tata Cara Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia, perlu menetapkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Kesenian, Hiburan dan Rekreasi Golongan Pokok Aktivitas Olahraga dan Rekreasi Lainnya Bidang Kepemanduan Geowisata;
  - bahwa Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Kesenian, Hiburan dan Rekreasi Golongan Pokok Aktivitas Olahraga dan Rekreasi Lainnya Bidang Kepemanduan Geowisata;



# KELOMPOK GEOWISATA DIDESA WISATA (geopark to village and school)







# PARA JEJAKA SUMATERA “PENJELAJAH JEJAK PATAHAN SUMATERA”



# SEGMENT SIANOK



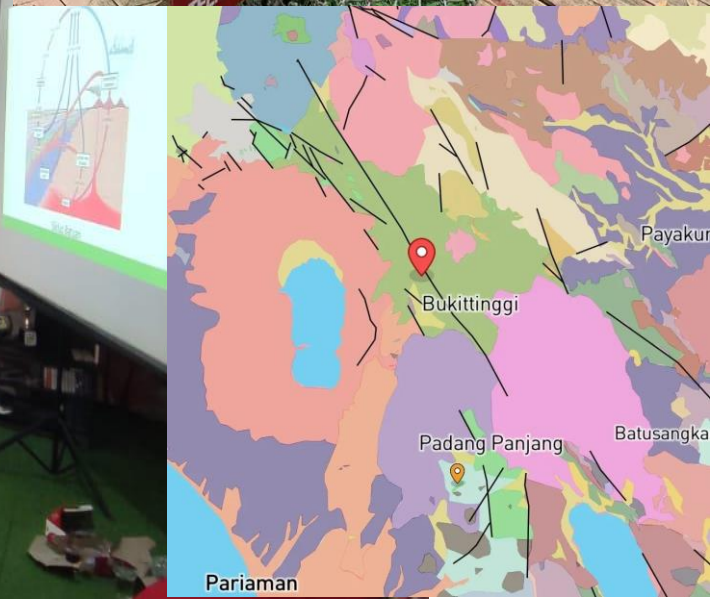
**PGW** **INDONESIAN GEOTOURISM GUIDE ASSOCIATION**



rri.co.id

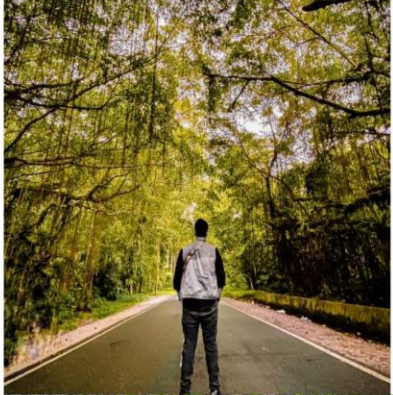
Geopark Go To School SMAN 4 Bukittinggi, Ngarai Sianok Siap Jadi Sekolah Alam

Bagikan :





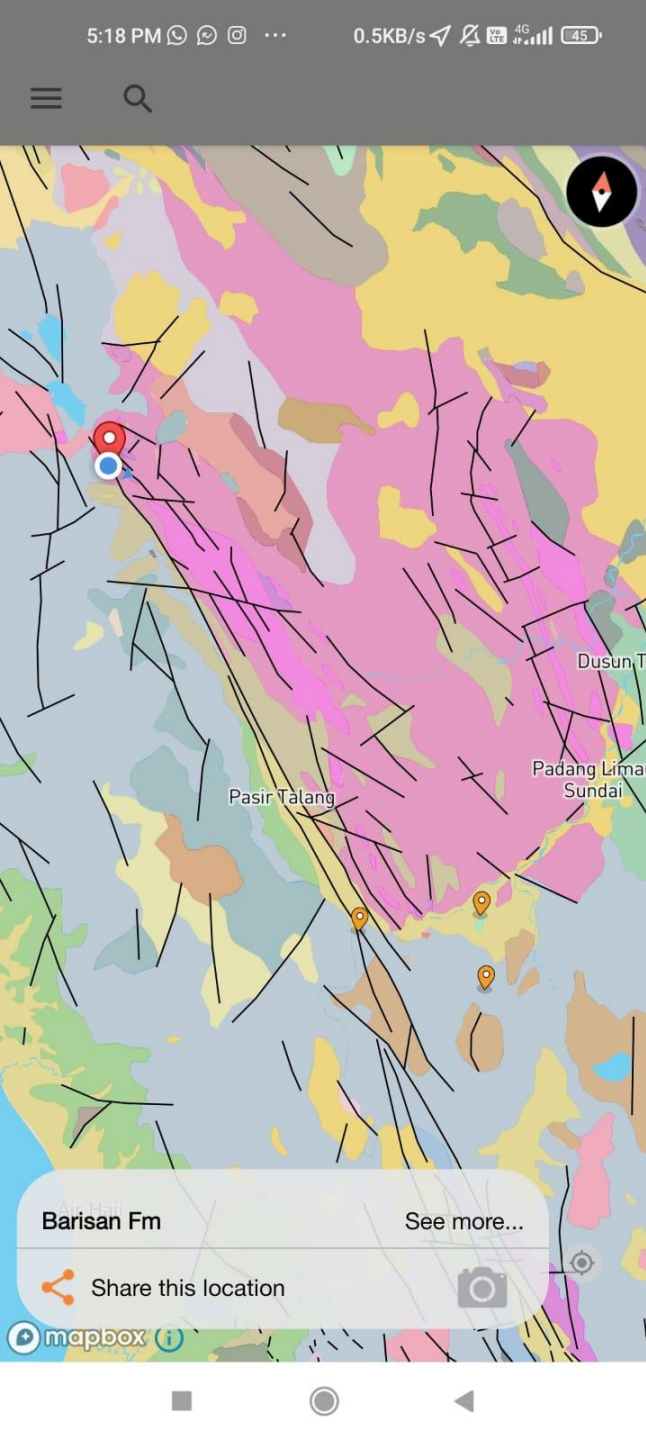
# SEGMENT BARUMUN & SUMPUN



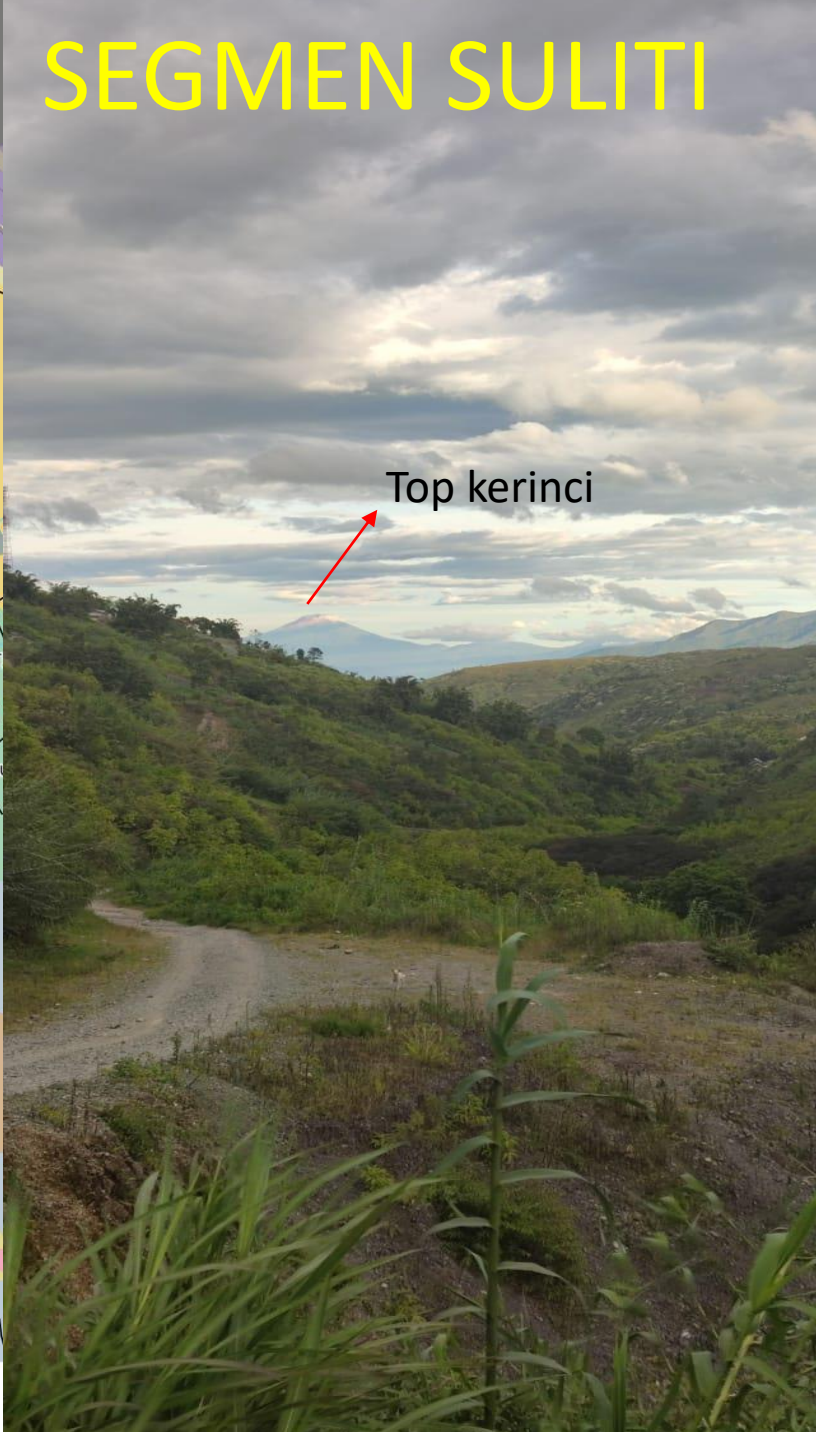
**GEOWISATA  
MENYINGKAP GUNUNG API PURBA DI HUTAN SIMPATI**







# SEGMENT SULITI





# PAKET GEOTOUR JEJAKA SUMATERA

## “PENJELAJAH JEJAK PATAHAN SUMATERA” DI BUMI KHATULISTIWA RANAH MINANG

### “FENOMENA BUMI KHATULISTIWA DI JALUR PATAHAN SUMATERA”

**SEGMENT BARUMUN & SUMPUR KABUPATEN PASAMAN**

**Hari 1:**

- Tiba di Bandara Internasional Minangkabau (BIM) Perjalanan menuju Bukittinggi (sekitar 2-3 jam perjalanan) kepasaman melalui perampasan, visi ke pantai perampasan/ green lagoon park
- Check-in camp di Equator dan istirahat sejenak sambil edukasi sejarah museum Imam Bonjol
- Jelajahi Lubuk Godang – Puncak Koto Panjang Explore lembah Sumpur dan rimbo panti (bukti proses patahan Sumatera segmen sumpur)
- Makan malam & Api unggun di equator sambil pertunjukan seni di Museum Tuaniku Imam Bonjol restoran lokal
- Istirahat di hotel

**Hari 2:**

- Sarapan pagi
- Arung Jeram di Mega Wisata Kuliner Bonjol
- Memuju Bukittinggi

**Deskripsi geologi**

Dalam trip ini kita bisa mengeksplor terkait kejadian geologi berupa bidang lemah kawasan, adanya manifestasi panas bumi dan perbatuan dengan provinsi sehingga kita bisa menjajagi terdapat endapan formasi sipapas yang umumnya menjadi lapisan pengisian hidrokarbon di provinsi riau dan jambi disamping full edukasi geologi kita terkayakan dengan cerita keragaman hayati di sagar alam rimbo panti dan sejarah multi etnis hingga napak tilas perjuangan Imam Bonjol

### “FENOMENA VULKANISME DI JALUR PATAHAN TERBUKA SUMATERA”

**SEGMENT SIANGOK Bukittinggi – Agam**

**Hari 1:**

- Perjalanan ke agam, melihat pemandangan alam yang indah dan belajar tentang batu song mengendap
- Mengunjungi Puncak Siangok untuk melihat pemandangan Gunung Merapi dan kita akan menyempatkan di agam (bergiung / Hiking) (Museum, UMMA)
- Agam Perumahan alam Batakaria geser (mukab busana) dan keru orang
- Makan siang di Lawang Park
- Capacity Building di Lawang Park – Sarani
- Makan malam di Lawang Park
- Makan malam
- Museum

**Hari 2:**

- Sarapan pagi
- Melakukan hiking ke Bukittinggi (sekitar 2 jam perjalanan)
- Melihat Ngaso Sialak dan Patahan Agam Sialak
- Melihat Jendral Murni Hiking di Patahan Sialak
- Melakukan hiking ke Bukittinggi (sekitar 2 jam perjalanan)
- Makan malam dan City tour di Bukittinggi
- Kembali ke camp Gunung Sialak
- Makan pagi
- Perjalanan kembali ke Bukittinggi

**Deskripsi geologi**

Dalam trip ini kita bisa mengeksplor terkait kejadian geologi berupa proses aktifitas lempa gunung perba di jalur patahan Sumatera, dengan 2 kejadian geologi besar ini sangat mempengaruhi kondisi geografis dan pola kehidupan masyarakat kota Bukittinggi dan kabupaten agam dengan napak tilas sejarah kota wisata Bukittinggi

### DANAU SINGKARAK “Manifestasi Sesar Besar Sumatera di Ranah Minang”

**SEGMENT SUMANI**

**Hari 1:**

- Perjalanan ke Singkarak dengan mam-pir di lina Pagaruyung, menikmati pemandangan alam yang indah dan belajar tentang batu formasi baru di Singkarak
- Mengunjungi Nagari Sumpur dengan aktifitas di Singkarak sambil mengunjungi puncak pagan dalam bergeowisata sambil interpretasi kejadian danau Singkarak
- Makan siang
- Perjalanan menuju danau di atas danau dibawah
- Kembali ke homestay

**Hari 2:**

- Sarapan pagi, explore Geopark (kan bilit)
- Jelajah dan Trekking Geowisata dan Trekking G. Talang (mengunjungi & camping) / Langsung Trip Cakalang Cimblin

**Deskripsi geologi**

Dalam trip ini kita bisa mengeksplor terkait kejadian geologi berupa proses jalur patahan Sumatera, dengan kejadian geologi bidang lemah kawasan yang terisi oleh air dan menjadi danau dengan rangkaian aktifitas geologi aktif Gunung Talang

34

35

36

### SAWAHLUNTO

Tambang Batubara Tertua Di Indonesia & Fenomena cekungan Ombilin

**Hari 1:**

- Check in Di (BOTO)
- Edukasi konsep pertambangan dan geowisata talasi dan sekitar (Fossil ikan, Sangiawangi)
- Makan siang
- City Tour Sejarah dan Kebudayaan Kota Wisata Tambang Dunia
- Malam Pergelaran Seni Multi etnis Sawahlunto
- Istirahat

**Hari 2:**

- Sarapan pagi di hotel dan check-out
- Mengunjungi Geopark Silok Melihat Karstifikasi dan Grand Of Sumatera – Pantasungun Koto
- Lanjut Explore Sabli / Persewaan kembali ke Padang

**Deskripsi geologi**

Dalam trip ini kita bisa mengeksplor terkait sejarah ditemukanya batubara di Indonesia hingga menjadi peradaban dunia dan urutan lapisan batuan di cekungan ombilin

### “GREEN ENERGY DI JALUR PATAHAN TERBUKA SUMATERA”

**SEGMENT SULITI**

**Hari 1:**

- Perjalanan (sekitar 2-3 jam perjalanan)
- Jelajahi lembah Guanti dan check in di Homestay
- Kunjungan Supreeme Energy (Visit Company)
- Makan Malam

**Hari 2:**

- Sarapan pagi
- Berendam pagi Di Geowisata Pemandian Alam Sopan Maluhang dan visit geowisata batu kapul
- Kunjungan Camerton Jiki (explor geowisata dan geowisata)
- Lanjut Pengkondisian Trekking Kemis (2hari) / Perjalanan kembali ke Padang (Ajami)
- Istirahat Padang (city tour)
- Bandara Minangkabau

**Deskripsi geologi**

Dalam trip ini kita bisa mengeksplor terkait kejadian geologi berupa proses jalur patahan Sumatera, dengan kejadian geologi bidang lemah kawasan yang terisi oleh manifestasi panas bumi dengan menjadi energi berkelanjutan berlatar gunung tertinggi di Asia Tenggara

### KEGIATAN AKTIFITAS GEOWISATA

PARALAWANG, FIVINGPIT, BERCOCKTANAM, FESTIVAL BUAH-BUAH DAN ADAT, SEKOLAH ALAM, EXPLORE GOA & PANJIT TERING, GEOTRACKING & TRAILRUN, KEBUDAYAAN, PANORAMA DAN BERMAIN AIR, TRAIL BIKE & FUNBIKE





*Memuliakan Warisan Bumi,  
MenSejahterakan Masyarakat Setempat*



**TERIMA KASIH**

