

JUDUL ARTIKEL (Center, Bold, Century 12 pt, Spasi 1)

(satu spasi)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³ (Center, Bold, Italic, Century 11 pt)

^{1,2}Institusi/afiliasi; alamat; telp/Fax institusi/afiliasi

³Institusi/afiliasi; alamat; telp/Fax institusi/afiliasi

*Korespondensi e-mail : xxxx@xxxx.xxx

(empat spasi)

SARI (Align Text Left, Bold, Century 11)

Sari ditulis dalam bahasa Indonesia sebanyak 200-300 kata dengan ketentuan *Century 11 pt*, bentuk paragraf Justify dan dituangkan dalam 1 halaman yang sama. Sari harus jelas, deskriptif dan memberikan gambaran singkat masalah yang diteliti. Sari meliputi alasan pemilihan topik atau pentingnya topik penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian dan ringkasan hasil serta kesimpulan singkat.

(satu spasi)

Kata kunci: Formasi Menggala, struktur sedimen, fasies, lingkungan pengendapan (3-5 kata kunci)

ABSTRACT (Left, Bold, Italic, Century 11)

Abstract is written in English, maximum 200-300 words with the provisions of Century 11pt, Justify, and set forth in the same page. The abstract must be clear, descriptive, and give a quick overview of the subject under investigation. The reasons for choosing the topic or the importance of the study issue, research objectives, research methodologies, a summary of the results, and brief conclusions are all included in the abstract.

(satu spasi)

Keywords: *Menggala Formation, sedimen structures, facies, depositional environment (3-5 keyword)*

PENDAHULUAN (Align Text Left, Uppercase, Bold, Century 11, spasi 1)

Tulisan artikel memuat isi sebagai berikut : Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil Penelitian, Kesimpulan dan Pustaka. Naskah ditulis dalam format kertas berukuran A4 (210 mm x 297 mm) dengan margin atas 3 cm, margin bawah 3 cm, margin kiri dan kanan masing – masing 2 cm. Panjang naskah maksimal 10 halaman dan *page layout one*.

Pendahuluan menguraikan latar belakang permasalahan, tujuan penelitian, isu-isu yang terkait dengan masalah yang diselesaikan, hipotesa, ulasan penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya oleh peneliti lain yang relevan dengan penelitian yang dilakukan.

METODE PENELITIAN (Align Text Left, Uppercase, Bold, Century 11, spasi 1)

Metode penelitian menjelaskan tahapan-tahapan dalam mencapai tujuan dan menjawab permasalahan pada penelitian. Metode penelitian ditulis dengan cara rasional, empiris dan sistematis.

Apabila terdapat persamaan reaksi atau rumus matematis, ditulis di bagian tengah. Penunjukkan persamaan dalam naskah dalam bentuk singkatan, seperti Pers. (1) pada ujung kanan dan dan penomoran dilakukan secara berurutan.

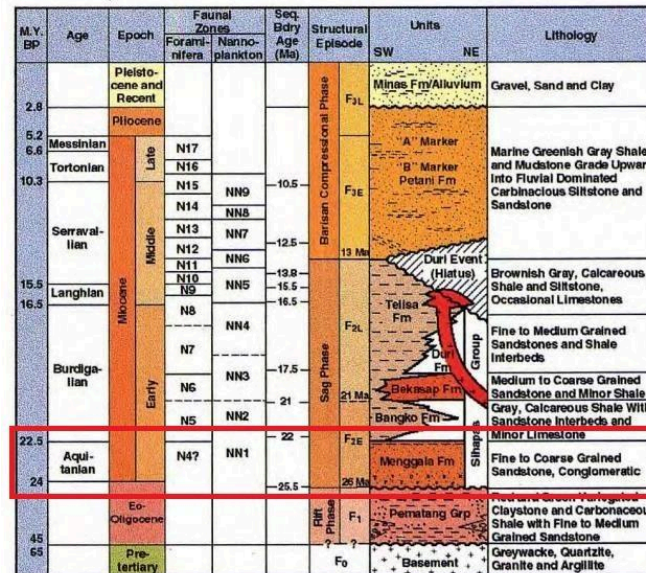
$$\text{Slope} = \frac{\text{elevasi hulu} - \text{elevasi hilir}}{\text{jarak}} \times 100 \%$$

Pers. (1)

(satu spasi)

Gambar dan ilustrasi pada naskah dalam format JPG atau PNG. Keterangan gambar diletakkan di bagian tengah dan menggunakan huruf Century ukuran 10 pt dan diletakkan di bagian bawah dari Gambar, seperti contoh Gambar 1. Gambar yang telah dicantumkan oleh penulis harus disebutkan sumbernya (Penulis dan Tahun) pada keterangan gambar.

(satu spasi)



Gambar 1. Stratigrafi Cekungan Sumatera Tengah (Heidrick dan Aulia, 1993).

(satu spasi)

Tabel ditulis dengan *Century* ukuran 10 pt dan berjarak satu spasi di bawah judul tabel. Judul tabel ditulis dengan *Century* ukuran 10 pt dan ditempatkan di atas tabel. Tabel dicantumkan setelah disebutkan pada naskah.

(satu spasi)

Tabel 1. Klasifikasi litofasies *braided river* menurut Miall (1977)

(satu spasi)

No.	Facies Code	Facies	Sedimentary structure	Interpretation
1.	Ss	Sand, fine to very coarse, may be pebbly	Broad, shallow scours including Scour fills, erosional surface, and a cross-stratification	channel lag deposits
2.	St	Sand, fine to very coarse, may be pebbly or granule in channel base	Solitary or grouped, Trough cross-beds	Sandy dunes (lower flow regime)
3.	Sp	Sand, fine to very coarse, may be pebbly or granule in channel base	Solitary or grouped planar cross-beds	Transverse bars (upper and lower flow regime)
4.	Sh	Sand, very fine to medium	Horizontal lamination	Bar-top deposit and sand sheets
5.	Gm	Gravel, massive or crudely bedded, minor sand, silt or clay lenses	Ripple marks, crossbeds in sand units, gravel imbrication	Longitudinal bars, channel-lag deposits.
6.	Gt	Gravel, stratified	Broad, shallow trough cross beds imbrication	Minor channel fills
7.	Gp	Gravel stratified	Planar cross beds	Linguoid bars or deltaic growths from older bar remnants

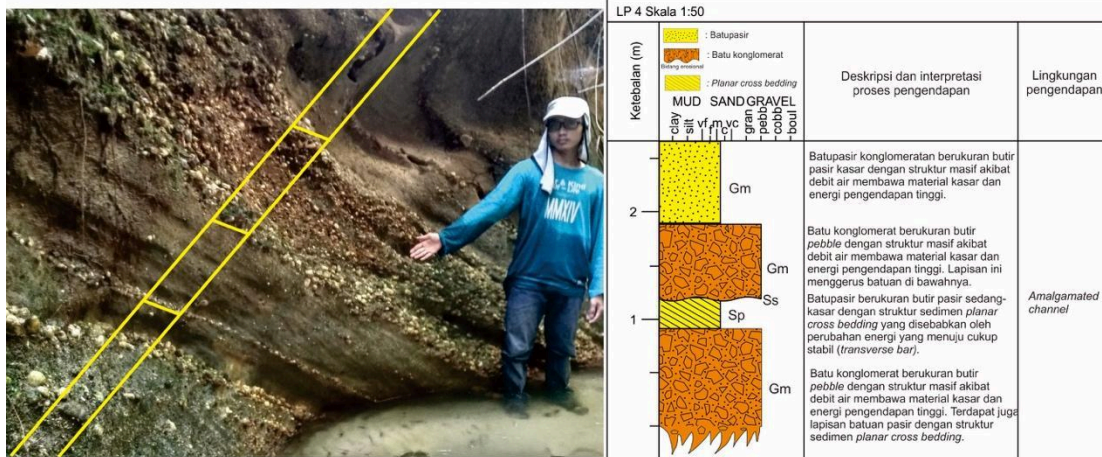
8.	Sr	Sand, very fine to coarse	Ripple marks of all types, including climbing ripples	Ripples (lower flow regime)
9.	FI	Sand (very fine) silt, mud, interbedded	Ripple marks, undulatory bedding, bioturbation, plant rootlets, caliche	Deposits of waning floods, overbank deposits
10	Fm	Nud, silt	Rootlets, desiccation cracks	Drape deposits formed in pools of standing water

HASIL

Hasil penelitian membahas tentang pengujian dan/atau kajian yang diperoleh agar disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Semua data (lapangan dan laboratorium) dianalisis atau diinterpretasikan untuk membuat suatu klasifikasi/model geologi. Penggunaan konsep/teori pendukung dari sumber/referensi harus relevan dengan data hasil penelitian.

(satu spasi)

Data yang disajikan dalam bentuk Tabel, Gambar, Grafik, Diagram, Log, Profil dan Peta harus direfer (dirujuk) dalam teks. Keterangan (*caption*) foto singkapan (batuan ataupun struktur) harus disebutkan lokasinya (misal nama sungai, bukit, dusun, dan lain sebagainya). Lokasi Pengamatan dan nomor (misal LP1) bisa saja ditambahkan pada *caption*, seperti contoh Gambar 2.



Gambar 2. Foto singkapan dan penampang stratigrafi LP1

PEMBAHASAN

Interpretasi hasil analisis yang diperlukan untuk memperoleh jawaban, nilai tambah dan kemanfaatannya dikaitkan dengan permasalahan dan tujuan penelitian. Karena itu, hasil harus menjawab permasalahan dan tujuan penelitian/kajian. Perlu ada penjelasan perbandingan hasil dengan hal lain yang memiliki kaitan dan/atau bagian dari keragaman masalah yang telah dipublikasikan

oleh orang lain dan harus diacu dengan menyebutkan sumber acuannya.

KESIMPULAN

Kesimpulan menjelaskan butir-butir temuan (*findings*) yang telah disampaikan pada hasil penelitian dan harus sesuai dengan butir-butir tujuan penelitian. Kesimpulan diuraikan secara jelas, singkat dan dituliskan dalam kalimat berbentuk paragraf.

UCAPAN TERIMA KASIH

Menuliskan ucapan terima kasih, kepada individu atau lembaga yang membantu dalam penyusunan artikel.

DAFTAR PUSTAKA

Pustaka ditulis menggunakan penulisan *Harvard Style* dan urutan pustaka berdasarkan abjad. Penulisan pustaka meliputi nama penulis, tahun penerbitan, judul tulisan, seri/volume penerbitan, penerbit, dan halaman atau jumlah halaman. Jumlah pustaka dalam satu tulisan paling sedikit 10 sumber acuan. Sumber pustaka merupakan sumber acuan yang langsung merujuk pada bidang ilmiah tertentu, sesuai topik penelitian. Sumber pustaka dapat berupa: Buku (*textbook*), Jurnal (Internasional dan Nasional), Prosiding (Seminar dan Konferensi), Hasil Penelitian (Skripsi/Tesis/Disertasi) dan Laporan tidak diterbitkan. Contoh penulisan pustaka adalah sebagai berikut:

Amijaya, D.A., 2005, Paleoenvironmental, Paleocological And Thermal Metamorphism Implications On The Organic Petrography And Organic

Geochemistry Of Tertiary Tanjung Enim Coal, South Sumatra Basin, Indonesia [*unpublished Ph.D. thesis*]: Germany, RWTH Aachen University, 171 p.

Boggs, Sam, Jr., 1995, *Principles of Sedimentology and Stratigraphy, second edition*, Prentice Hall Englewood Cliffs, New Jersey.

Heidrick, T. & Aulia, K.. (1993). A Structural And Tectonic Model Of The Coastal Plains Block, Central Sumatra Basin, Indonesia, *Indonesian Petroleum Assosiation*, Proceeding 22th Annual Convention : Jakarta.

Seubert, B.W., 1995, The Wellsite Guide, An introduction to Geological Wellsite Operations, Intern report PT. PetroPEP Nusantara, Consulting Geologist, Jakarta, [*unpublished*].

Weniger, S., Weniger, P. & Littke, P., 2015, Characterizing coal cleats from optical measurements for CBM evaluation, *International Journal of Coal Geology*, v.154, p.176-192, doi:10.1016/j.coal.2015.12.005.