

Mohon untuk tetap memberikan atau menampilkan
nomer baris didalam draft artikel yang dikirim

Judul naskah maksimal tiga baris, lima belas kata tidak termasuk kata depan dan kata sambung

The title of the manuscript is a maximum of three lines, fifteen words excluding prepositions and conjunctions

Hefni Effendi^{1,21}, Gatot Prayoga², Fikri Sakti Firmansyah²

¹Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, IPB University, Bogor, Indonesia

²Pusat Penelitian Lingkungan Hidup, IPB University, Bogor, Indonesia

Nomer WA/Kontak yang bisa dihubungi ; 082-321-32131

¹ Korespondensi Penulis
Email : hefni_effendi@yahoo.com

Abstrak.

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dengan jumlah kata tidak lebih dari 200 kata. Abstrak ditulis dengan format font Cambria ukuran 8 pt. Isi abstrak meliputi latar belakang singkat dilakukannya penelitian, tujuan penelitian, metodologi (lokasi kajian, waktu penelitian, metode), hasil penelitian, dan kesimpulan. Kata kunci ditulis maksimal 5 frasa. Penulisan kalimat mengikuti pedoman penulisan kamus besar bahasa Indonesia. Apabila menggunakan kata dalam bahasa Inggris dituliskan dengan format *italic*. Penulisan angka ribuan menggunakan tanda pemisah titik (.), seperti 1.210 km. Penulisan angka desimal menggunakan tanda pemisah koma (,), seperti pH 7,0. Judul naskah tidak lebih dari 15 kata. Kata yang dituliskan kapital pada huruf pertama adalah nama negara (misal: Indonesia) dan huruf kapital untuk semua kata yaitu nama model, satelit, metode yang umum digunakan oleh penelitian (misal: WRF, MODIS). Nama pertama penulis disingkat dan diberikan tanda titik kemudian nama kedua penulis ditulis tanpa disingkat. Jika nama penulis terdiri dari 3 kata atau lebih, hanya nama belakang yang dituliskan tanpa disingkat sedangkan nama pertama hingga seterusnya disingkat. Contoh penulisan: Hefni Effendi menjadi H. Effendi, Arif Mandala Kurniawan menjadi A. M. Kurniawan. Cara penulisan afiliasi: jurusan di universitas/institusi, nama institusi, kota, provinsi, negara (contoh: Departemen Fisika, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Jawa Barat, Indonesia).

Kata kunci: penulisan, tujuan penelitian, angka ribuan, angka desimal

Abstract.

Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris dengan jumlah kata tidak lebih dari 200 kata. Abstrak ditulis dengan format font Cambria ukuran 8 pt italic. Abstrak berisi latar belakang singkat dilakukannya penelitian, tujuan penelitian, metodologi (lokasi kajian, waktu penelitian, metode yang digunakan), hasil penelitian, dan kesimpulan. Kata kunci ditulis maksimal 5 frasa. Penulisan angka ribuan menggunakan tanda pemisah koma (,), seperti 1,210 km. Penulisan angka desimal menggunakan tanda pemisah titik (.), seperti pH 7.0. Contoh penulisan afiliasi: Jurusan Fisika, Universitas Sriwijaya, Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia. Penulisan tanggal untuk naskah masuk, naskah direvisi, naskah diterima, dan dipublikasi diisi oleh tim redaksi. Tahap telaah awal adalah pengecekan gaya selingkung

penulisan dan kesesuaian naskah dengan ruang lingkup jurnal pengelolaan lingkungan berkelanjutan. Lama waktu informasi hasil telaah cepat awal maksimal 3 minggu. Proses selanjutnya adalah review jurnal yang dilakukan oleh mitra bestari. Lama proses ini tergantung dengan perbaikan naskahnya (minor atau mayor). Naskah yang dinyatakan tidak ada perbaikan akan disiapkan untuk dicetak pada media cetak dan online. Biaya percetakan jurnal tidak dibebankan kepada penulis. Penulis akan mendapatkan 1 jurnal untuk 1 naskah. Biaya pengiriman ditanggung penulis. Apabila penulis ingin memesan lebih dari 1 jurnal, maka biaya percetakan akan dibebankan kepada penulis sesuai jumlah jurnal yang dipesan.

Keywords: penulisan, tujuan penelitian, angka ribuan, angka desimal

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan ditulis dengan menggunakan bahasa Indonesia dan disesuaikan dengan Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). Penulisan angka ribuan dipisahkan dengan tanda titik (.), misal 1.231 km. Penulisan angka desimal dipisahkan dengan tanda koma (,), misal pH 7,0. Penulisan nama latin disesuaikan dengan kaidah penulisan yaitu *italic* dan huruf kapital pada huruf pertama kalimat, misal *Eugenia polyantha*. Penulisan bahasa inggris ditulis dengan huruf *italic*. Penulis koresponding menuliskan alamat email di bagian catatan kaki / *footnote* yang dapat ditambahkan melalui fitur *References* □ *Insert Footnote* □ Pilih format dalam tanda bintang (*).

Pendahuluan memuat latar belakang atau alasan kuat dilakukannya penelitian, tujuan penelitian dan hipotesis jika ada. Paparan pada pendahuluan tidak berbelit-belit atau dimulai dengan latar belakang yang terlalu umum. Di dalam pendahuluan dijelaskan perumusan masalah yang didukung dengan penelitian sebelumnya (memiliki acuan, bukan pendapat pribadi). Tujuan penelitian dituliskan di bagian akhir bab ini dengan memilih kata kerja yang hasilnya dapat diukur dan dilihat, seperti: menguraikan, menerangkan, membuktikan, menerapkan, atau bahkan membuat suatu produk. Jangan menggunakan kata kerja mengetahui atau memahami. Kebaruan merupakan hal penting yang harus jelas tersurat dan tersirat dalam naskah, sehingga naskah ini merupakan sumbangan bermakna dari penulis pada pengembangan ilmu bidang pengelolaan lingkungan berkelanjutan (Muslimah 2018).

Latar belakang memuat ulasan singkat mengapa penelitian perlu dilakukan (Mahrifah 2013 dalam Nur 2016). Uraian dimulai dengan hal yang unik, fakta, masalah, dan penelitian sebelumnya yang mendasari dilakukannya penelitian. Di dalamnya juga diuraikan juga alasan teoritis dan praktis perlunya penelitian dilakukan dan bagaimana masalah tersebut dapat dipecahkan dan manfaat dari penyelesaian masalah.

2. METODOLOGI

2.1. Lokasi kajian dan waktu penelitian

Metodologi berisi lokasi kajian, waktu penelitian, dan prosedur analisis data yang digunakan. Metode penelitian berisi alat dan bahan yang digunakan serta metode secara singkat. Penggunaan *software* yang tidak berlisensi tidak perlu menuliskan namanya, namun dituliskan dengan istilah lain. Misalnya tidak memiliki lisensi ArcGIS maka dituliskan menggunakan *software* pengolahan data citra. Penulisan nama data dilengkapi dengan sumber data. Contoh penulisan: data yang digunakan yaitu data

curah hujan bulanan tahun 2013 di Stasiun Kemayoran BMKG (BMKG 2013) dan data jumlah penduduk (BPS Kota Katingan 2015).

Jika di dalam penelitian menggunakan metode yang menjelaskan hal-hal khusus, detail dan penting, misal kriteria kesesuaian lahan, dapat ditampilkan dalam bentuk tabel. Tabel harus disitir di dalam naskah dan dicetak tebal, seperti (**Tabel 1**). Setelah itu, berikan penjelasan tabel tersebut. Penjelasan dapat disebutkan sebelum atau setelah tabel. Nama tabel ditulis dengan huruf Cambria, ukuran 10pt, cetak tebal hanya di tulisan Tabel dan nomor tabel, rata tengah, setelah nomor tabel langsung dituliskan nama tabel dengan huruf kapital di awal kata saja, dan terdapat jarak 1 spasi ke bawah antara nama tabel dan paragraf akhir sebelum tabel dan paragraf awal setelah tabel. Nama tabel ditulis singkat dan mencerminkan isi tabel.

Tabel 1. Data yang dibutuhkan dalam penelitian.

No	Data	Format	Source
1	Jaringan Jalan	Vektor	Bappeda
2	Jaringan Sungai	Vektor	Bappeda
3	Batas Administrasi	Vektor	Bappeda
4	Penggunaan Lahan	Vektor	BIG
5	Ketersediaan Listrik	Vektor	PLN
6	<i>Digital Elevation Model</i> (DEM)	Raster	USGS
7	Kerentanan Bencana	Tabular	BPBD
8	Iklim	Tabular	BMKG

Keterangan: keterangan ditulis dengan font cambria dan size 8. Keterangan ditulis dengan rata kiri-kanan (justified dan diakhiri tanda titik. Ada spasi setelah keterangan sebesar 6 pt.

Penyitiran tabel ditulis dengan huruf tebal, misalnya **Tabel 1** atau di dalam kurung (**Tabel 1**).

2.2. Prosedur analisis data

Prosedur analisis data menjelaskan cara menganalisis data atau teknik mengolah data yang digunakan untuk menarik simpulan dari hasil kajian dari topik yang diteliti. Metode diuraikan secara terpisah-pisah sesuai dengan subjudul penelitian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ditulis digabung dengan pembahasan menjadi bab Hasil dan Pembahasan. Sajikan terlebih dahulu hasil penelitian, beri penjelasan cukup untuk temuan penting, lanjutkan dengan analisis dan kemudian dengan pembahasan. Hasil penelitian dituliskan secara sistematis sesuai dengan data yang diperoleh dan analisis

yang dilakukan. Bab hasil dapat dibagi dalam beberapa subbab sesuai dengan tujuan penelitian.

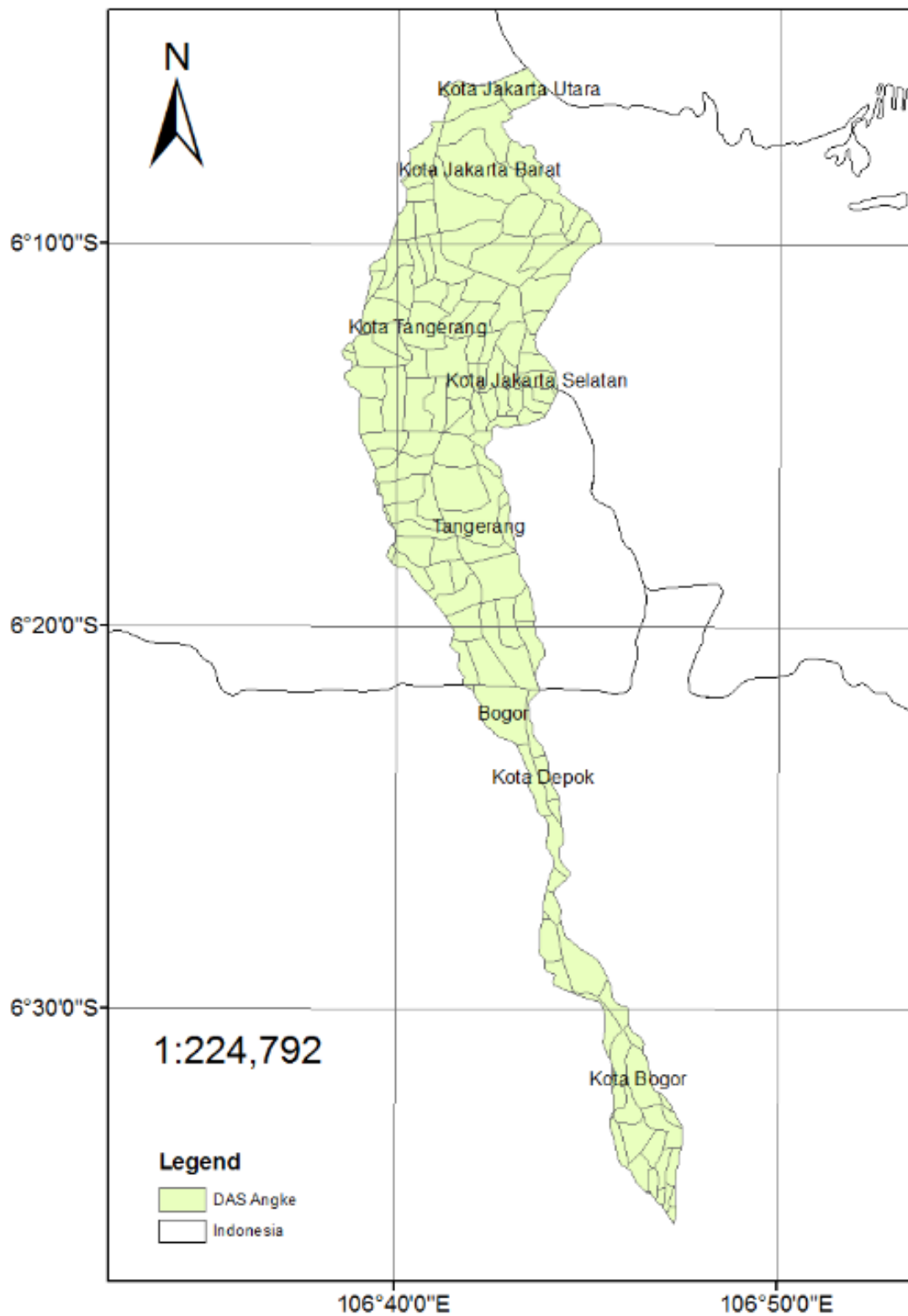
3.1. Hasil penelitian menjawab tujuan pertama

Subbab pertama dapat dimulai dengan deskripsi daerah penelitian dan diikuti oleh beberapa bab untuk menjawab setiap tujuan penelitian. Hasil penelitian disajikan dengan jelas, terutama ketika memaparkan temuan penting. Berikut cara-cara merujuk pustaka yang digunakan dalam pembahasan. Pertama dapat menuliskan, menurut David and Nair (2013) atau (David and Nair 2013). Jika penulis lebih dari dua orang maka ditulis *et al.* setelah nama belakang dituliskan, seperti David *et al.* (2010) atau (David *et al.* 2010). Secara detail penulisan daftar pustaka yang digunakan terbagi menjadi empat, yaitu untuk penulisan jurnal, buku, sumber dari internet dan referensi dari skripsi/tesis/disertasi.

Peletakan tabel dan gambar dapat menimbulkan ruang kosong yang cukup banyak pada bagian bawah halaman atau terpotongnya tulisan dalam sebuah halaman. Cara mengatasi hal tersebut adalah gambar dapat diletakkan dalam sebuah *text box* yang diletakkan di bagian atas atau bawah halaman.

Kemudian untuk pengaturan tab pada badan tulisan yang dibuat per poin-poin, harap untuk menyesuaikan pengaturan dengan menyesuaikan lokasi frasa pertama dalam poin tersebut sejajar dengan paragraf yang menjorok pada badan tulisan. Contohnya untuk penyebutan poin-poin yang terkandung dalam Pancasila:

- a. Ketuhanan yang maha esa
- b. Kemanusiaan yang adil dan beradab
- c. Persatuan Indonesia
- d. Kerakyatan yang dipimpin oleh hikmat kebijaksanaan dalam permusyawaratan/perwakilan, serta
- e. Keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia.



Gambar 1. Wilayah DAS Angke.

Sesuaikan ukuran gambar dengan ukuran badan tulisan. Tata letak gambar ditempatkan pada *Center Alignment* dan pada *Position: In Line With Text* sesuai pada

Gambar 1. Penulisan judul gambar menggunakan *font* Cambria dengan ukuran 10pt. Penulis tidak disarankan mengompres ukuran gambar karena akan menurunkan kualitas pada saat percetakan.

Persamaan matematika dituliskan menggunakan fitur *equation editor* (Permatasari *et al.* 2017). Persamaan yang disajikan dalam bentuk gambar tidak disarankan karena akan menurunkan kualitas pada saat percetakan naskah (Astriani and Trisminingsih 2016). Fitur *equation editor* dapat dibuka dengan memilih menu *Insert, Equation*, lalu pilih *Insert New Equation*. Font pada penulisan persamaan matematika adalah Cambria dengan ukuran 10pt, rata kiri. Persamaan matematika diberikan nomor persamaan pada akhir persamaan dan harus disitir dalam naskah (**Persamaan 1**). Bab baru tidak perlu dituliskan pada halaman baru, termasuk penulisan Daftar Pustaka.

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} (a_n \cos \cos \frac{n\pi x}{L}); \text{ dengan } x \geq 10$$

.....(1)

Keterangan:

a = Variabel a

n = Jumlah / kuantitas sampel

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan merupakan jawaban dari tujuan yang sudah ditentukan dan tidak dimaksudkan sebagai ringkasan hasil. Penulisan saran mengarah ke implikasi atau tindakan lanjutan yang harus dilakukan sehubungan dengan temuan atau simpulan penulis. Saran yang dituliskan harus berkaitan dengan pelaksanaan penelitian. Saran harus dituliskan secara spesifik, tidak memberikan saran yang tidak dianalisis dan dibahas dalam penelitian serta terkesan menggurui atau memuaskan keinginan peneliti.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Ditujukan kepada lembaga tertentu atau badan yang terlibat dalam penelitian. Bagian ucapan terima kasih juga bersifat *optional*.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Astriani W and Trisminingsih R. 2016. Extraction, transformation and loading (ETL) module for hotspot spatial data warehouse using geokettle. *Procedia Environmental Science* 33:626-634.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2008. Panduan menggunakan GrADS untuk pemula. BMKG. Jakarta.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2013. Buku informasi perubahan iklim dan kualitas udara di Indonesia. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara, Kedeputan Bidang Klimatologi, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. Jakarta.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kota Katingan. 2015. Kota Katingan dalam angka 2015. BPS Kota Katingan. Katingan.
- Costa FML. 2023. Pesona ekowisata mangrove di Teluk Youtefa, Jayapura [internet]. Tersedia di: <https://www.kompas.id/baca/foto/2023/03/11/pesona-ekowisata-mangrove-di-teluk-youtefa-jayapura>
- David LM and Nair PR. 2013. Tropospheric column O_3 and NO_2 over the Indian region observed by Ozone. *Atmospheric Environment* 65(2):25-39.
- [DPKHL] Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan, Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. Karhutla monitoring sistem [internet]. Tersedia di: http://sipongi.menlhk.go.id/hotspot/luas_ kebakaran.
- Effendi H. 2003. Telaah kualitas air: bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Muslimah S. 2018. Pemodelan ozon troposferik di Indonesia dengan memanfaatkan data ozone monitoring instrument [Tesis]. Departemen Klimatologi Terapan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, IPB University. Bogor.
- Nur AI. 2016. Spatial distributions of nitrogen dioxide over Jakarta [Proceeding]. *Proceeding of Lisat Symposium* 16(2):108-123.
- Oman FS. 2022. Analisis kebakaran hutan dan lahan di Kabupaten Bogor Barat [Prosiding]. Konferensi Kehutanan Nasional IV. Jakarta. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

PerMenDagri (Peraturan Menteri Dalam Negeri) Nomor 66 Tahun 2011 tentang kode dan data wilayah administrasi pemerintahan.

Permatasari PA, Setiawan Y, Khairiah RN and Effendi H. 2017. The effect of land use change on water quality: A case study in Ciliwung watershed. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 54(1):25-34.