



Nama ketua, Nama Anggota 1, Nama Anggota 2
Nama Guru Pembimbing
Nama Sekolah
Email ketua tim

Kata Kunci :,,





PENDAHULUAN (12 pt, Times New Roman, 1,2 spasi)

Bagian ini berisi latar belakang, rumusan masalah, dan tujuan penulisan makalah.

TINJAUAN PUSTAKA (12 pt, Times New Roman, 1,2 spasi)

Tinjauan pustaka adalah ringkasan komprehensif kajian-kajian atau penelitian-penelitian sebelumnya tentang suatu topik yang relevan dengan artikel yang ditulis. Tinjauan pustaka harus menyebutkan, menjelaskan, merangkum, mengevaluasi secara objektif, dan memperjelas kajian-kajian atau penelitian-penelitian sebelumnya.

PEMBAHASAN (12 pt, Times New Roman, 1,2 spasi)

Bagian pembahasan merupakan bagian inti makalah yang ditulis. Bagian ini dapat terdiri atas data dan analisis lengkap atas suatu topik yang ditulis.

Bagian Pembahasan dapat mempunyai lebih dari satu Subbagian, sesuai dengan keperluan pembahasan atau analisis yang dilakukan.

Subbagian Pembahasan 1 (12 pt, Times New Roman, 1,2 spasi)

Subbagian Pembahasan 2 (12 pt, Times New Roman, 1,2 spasi)

KESIMPULAN (12 pt, Times New Roman, 1,2 spasi)

Bagian kesimpulan diupayakan berbentuk suatu narasi tentang apa yang diperoleh dari Bagian Pembahasan atau Analisis. Bagian kesimpulan dapat diawali dengan rangkuman apa yang dibahas dalam makalah yang ditulis.

DAFTAR PUSTAKA (12 pt, Times New Roman, ditulis berurutan menurut abjad.





Informasi Tambahan

**informasi dibawah ini sebagai penejelasan mengenai tata cara penulisan, tidak perlu dicantumkan didalam full-makalah.*

Format Penulisan Abstrak

- a. Abstrak dibuat dalam Bahasa Indonesia.
- b. Abstrak dibuat menjadi satu paragraf dan maksimal 250 kata.
- c. Judul abstrak dicetak tebal (bold) dengan alignment tengah (center) dan spaceafter 16 dan huruf kapital.
- d. Semua nama penulis dan Guru pembimbing di bawah judul abstrak. Penulisan nama penulis utama didahulukan dari nama penulis yang lain.
- e. Nama guru pembimbing, sekolah atau instansi pendidikan penulis dan email ketua tim diketik di bawah namapenulis.
- f. Margin halaman: atas 2.54 cm, bawah 2.54 cm, kiri 3 cm, kanan 2.54 cm.
- g. Jarak 2 kali "Enter" dibawah email ketua tim untuk kata "**ABSTRAK**" dan Jarak 1 kali "Enter" setelah kata "**ABSTRAK**" untuk memulai menulis isi abstrak
- h. Abstrak diketik dengan alignment rata kiri-kanan (justified), dan tidak menjorok.
- i. Di bawah abstrak diberi 3-5 kata kunci dari makalah yang diangkat. Kata kunci diketikmiring (italic) dan diawali dengan kata "Kata Kunci" yang dicetak tebal (bold) dan miring (italic) serta diberi tanda titik dua (:) setelahnya.
- j. Huruf yang digunakan dalam judul, nama penulis, dan sekolah adalah font Times New Roman. Uuran Font untuk judul 16 pt, untuk identitas penulis 10 pt, Abstrak dan kata kunci menggunakan font Times New Roman 12 dengan spasi 1.





Penjelasan tentang format penulisan makalah:

1. Ukuran kertas: Unesco (15,5 cm * 23 cm)
2. Margin halaman: atas 2,54 cm, bawah 2,54 cm, kiri 3,0 cm, kanan 2,54 cm.
3. Makalah ditulis dengan Abstrak
4. Nama Penulis ditulis tanpa gelar, dengan nama belakang atau *family name* (bila ada) ditulis lengkap.
5. Data penulis berisi informasi institusi asal penulis, alamat email
6. Bagian-Bagian (Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Pembahasan, dan Kesimpulan) serta subbagian-subbagian makalah tidak diberi nomor.
7. Tabel diberi nomor secara berurutan (1, 2 3, dst); dengan Nomor dan Judul Tabel ditulis di atas tabelnya. Tabel yang berisi hasil analisis yang dikerjakan oleh penulis makalah tidak perlu diberi keterangan bahwa sumbernya adalah hasil analisis)
8. Gambar diberi nomor secara berurutan (1, 2, 3, dst); dengan Nomor dan Judul Gambar ditulis di bawah gambarnya.
9. Gambar diletakkan pada tempatnya/pada pembahasannya. Gambar **tidak perlu** diletakkan menjadi 1 pada halaman akhir(lampiran)
10. Sumber tabel atau sumber gambar yang perlu untuk dituliskan hanyalah sumber yang terdapat di Daftar Pustaka.
11. Daftar Pustaka diurut sesuai abjad.
12. Jumlah halaman 30 termasuk daftar pustaka atau 5000 – 6000 kata.



Contoh Penulisan Tabel

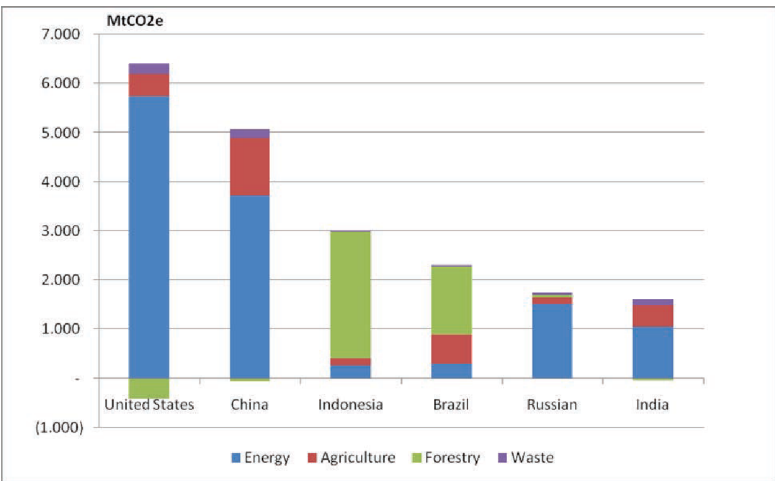
Tabel 1 Jumlah Pengunjung Kasawasan Wisata Kaliurang-Merapi Tahun 2018

Objek Wisata	Jumlah Pengunjung per tahun	Jumlah Pengunjung per hari
The World Landmark Merapi Park	164.500	451
Museum Gunung Merapi	270.904	742
Volcano Tour	530.146	1.452
Taman Nasional Gunung Merapi	111.883	307
Bunker Kaliadem	424.116	1.162
Museum Ulen Sentalu	96.155	263
Taman Rekreasi Anak Kaliurang	34.068	93
Desa Wisata Pentingsari	23.465	65

Sumber: Dinas Pariwisata Daerah Istimewa Yogyakarta (2019)

1. **Tulisan Tabel dan Nomor Tabel:** Times New Roman, 10 pt, **bold**
2. **Judul Tabel:** Times New Roman, 10pt, huruf besar setiap huruf kata kecuali untuk kata depan.
3. Garis horisontal di Tabel hanya untuk sisi atas dan sisi bawah baris tabel yang berisi Judul Kolom dan sisi terbawah tabel.
4. Tabel tidak diberi garis-garis vertikal.
5. Posisi tabel adalah di tengah (*center*)
6. Sumber ditulis di bawah tabelnya.

Contoh Penulisan Gambar



Sumber: Gultom (2017)

Gambar 1 Emisi Gas Rumah Kaca di Beberapa Negara

1. **Tulisan Gambar dan Nomor Gambar:** Times New Roman, 10 pt, **bold**
2. Judul Gambar: Times New Roman, 10pt, huruf besar setiap huruf kata kecuali untuk kata depan.
3. Posisi gambar adalah di tengah (*center*).
4. Sumber ditulis di bawah gambarnya.





Contoh Penulisan Daftar Pustaka:

- Adibfar, A. dan Costin, A. 2019. *Advances in Informatics and Computing in Civil and Construction Engineering*. Advances in Informatics and Computing in Civil and Construction Engineering. New York, NY: Springer Nature.
- Asphalt Institute. 2009. *A Basic Asphalt Emulsion Manual*. 4th Ed. Manual Series 19. Lexington, KY.
- Bell, E.S, Lefebvre, P.J, Sanayei, M, Brenner, B., Sipple, J.D, dan Peddle, J. 2013. *Objective Load Rating of A Steel-Girder Bridge Using Structural Modeling and Health Monitoring*. Journal of Structural Engineering, 139 (10): 1771–1779.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 2020. *Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 Revisi 2*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta.
- Gustiawati, P. 2018. *Kebutuhan Fasilitas Terminal Penumpang di Bandar Udara Husein Sastranegara Sampai Tahun 2030*. Bandung: Penerbit Dian.
- Leksminingsih, R. 2020. *Perhitungan Faktor Kohesi Pelekatan Aspal Menggunakan Cara Vialit*. Jurnal Teknik Kimia, 4 (2): 166-180.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2008. *Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008, tentang Pelayaran*. Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2015. *Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2015, tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Berlaku pada Kementerian Perhubungan*. Jakarta.
- Subagio, A. R. 2002. *Kajian Tarif Angkutan Antar Jemput Sekolah di Bandung*. (Online), (<http://library.unpar.ac.id>, diakses 12 Maret 2002).
- Winoto, G. 2002. *Kajian Sistem Manajemen Pemeliharaan Jalan Rel Daerah Bandung*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana, Universitas Persaudaraan.

