

TATA CATTA PENULISAN MAKALAH LOMBA KARYA ILMIAH BIDANG SUMBER DAYA AIR

1. Panjang tulisan berkisar antara 7000 – 10.000 kata, tidak termasuk daftar pustaka dan lampiran gambar / tabel (lampiran maksimum 4 halaman)
2. Cover :



**INOVASI TEKNOLOGI DALAM PENGOLAHAN
LIMBAH PADAT DAN LIMBAH CAIR**

JUDUL MAKALAH

Makalah
Disusun Untuk Mengikuti Lomba Karya Ilmiah
untuk Siswa SMA/SMK/MA Tingkat Nasional
Direktorat Bina Teknik Sumber Daya Air
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

Oleh:
Putu Oki Wiradita Aryawan, NIS : 0748
I Putu Krisna Adi Putra, NIS : 0652

**SMA NEGERI BALI MANDARA
2021**

DESA KUBUTAMBAHAN, KECAMATAN KUBUTAMBAHAN, KABUPATEN
BULELENG, BALI 81172

Sub Tema Makalah di tulis di Pojok Kanan Atas Cover, font Times New Roman, 12 pt, Bold, Capital (**disesuaikan dengan sub tema Tahun 2025**)

Judul tulisan di tengah (center) dengan menggunakan font Times New Roman, 14 pt, Bold, Capital, Spasi 1,5, tidak lebih dari 14 kata.

Tujuan Penulisan di tengah (center) dengan menggunakan font Times New Roman, 12 pt, Bold, Spasi 1,5

Foto/Gambar yang berhubungan dengan kegiatan penelitian

Nama Penyusun di tengah (center) dengan menggunakan font Times New Roman, 12 pt, Spasi 1,5

Nama Sekolah dan tahun pembuatan Makalah ditulis di tengah (center) dengan menggunakan font Times New Roman, 12 pt, Bold, Alamat sekolah lengkap di tulis dibawah menggunakan font Times New Roman, 12pt, Spasi 1,5

Logo Sekolah

Gambar : Contoh Cover
Makalah

3. Tema Lomba Karya Ilmiah Bidang Sumber Daya Air untuk Siswa SMA/SMK/MA Tingkat Nasional XVIII Tahun 2025 adalah:

“Lestarikan Air”

Makalah dijilid menggunakan soft cover dengan warna mengikuti ketentuan sesuai sub tema :

- a. **Inovasi Pengelolaan SDA yang Efektif** (Teknologi Irigasi Hemat Air, Teknologi Pemanenan Air Hujan, Teknologi Pengolahan Air Kotor) (**Biru**)
- b. **Membangun Budaya Hemat Air** (Kearifan Lokal dalam Penghematan Air untuk Kehidupan sehari-hari) (**Kuning**)
- c. **Konservasi Alam Lestarikan Air** (Pengelolaan Sumber Air Ramah Lingkungan baik di daerah Perkotaan maupun Pedesaan, dan Pelestarian Sumber Air) (**Merah**)
- d. **Partisipasi/Edukasi dalam Pengelolaan Sumber Daya Air** (Partisipasi Masyarakat dalam Konservasi Sumber Daya Air) (**Hijau**)

4. Peserta **wajib** melampirkan surat pengantar dari sekolah yang ditanda tangani oleh Kepala Sekolah dan guru pembimbing dalam penyusunan makalah di lembar awal buku setelah lembar cover
5. Makalah/laporan ditulis pada kertas HVS ukuran A4, 70 gram
6. Jarak bidang penulisan dan tepi kertas :
 - sisi atas (top margin) 25 mm,
 - sisi bawah (bottom margin) 25 mm,
 - sisi kiri (left margin) 30 mm,
 - sisi kanan (right margin) 25 mm,
7. Header ditulis “*Lomba Karya Ilmiah Sumber Daya Air Tahun 2025* (cetak miring) , Footer ditulis “*Asal Sekolah Peserta*” (Cetak Miring) font Times New Roman, 9 pt, diluar batas tersebut diberi garis;
8. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia, satu spasi dengan jenis huruf Times New Roman, 12 pt, dan ditulis miring. Abstrak hendaknya berisi permasalahan, tujuan Penelitian, Metodologi yang digunakan, penyelesaian dan hasil penelitian yang diperoleh, ditambah dengan penulisan kata kunci dan tidak lebih dari 250 kata.

Lomba Karya Ilmiah Sumber Daya Air Tahun 2025

PEMBERLAKUAN HUKUM SASI GUNA PELESTARIAN SUMBER DAYA AIR DI KABUPATEN MERAUKE

Penulis 1 : Yohanes Dian Aditya, Penulis 2 : Heru Putra Samudra
SMA Negeri 3 Merauke
Jalan Kamisaun Merauke Papua

ABSTRAK

Masyarakat Adat Sebagai Bagian Realita Tak dapat dipungkiri, dari pemaparan sebelumnya keberadaan masyarakat adat di Indonesia pun memberikan sumbangih tersendiri, masyarakat adat terkena dampak dari proses pembangunan yang dilakukn dari pemerintah dimana hal tersebut berifit pasif yang lebih diperuntukkan kepada kelompok lain yang lebih dominan, namun perbedaan itu terjadi dikarenakan faktor yang justru berpotensi makin terpinggirkannya masyarakat adat terhadap masyarakat lainnya, kabupaten Merauke bernama para masyarakat adatnya (Suku Marind) memberlakukan suatu hukum adat yang sama dengan hukum adat yang ada di kepulauan Iri yaitu SASI.

Tujuan penelitian ini adalah menginformasikan kepada masyarakat, khususnya di Kabupaten Merauke bahwa masyarakat adat asal Merauke mempunyai sistem hukum adat berupa peraturan hak kepemilikan yang tidak boleh diganggu oleh pihak lain tanpa adanya persetujuan dari pihak yang mengeluarkan hukum tersebut, hukum ini disebut dengan hukum SASI dan untuk mengurangi tingkat kejahatan dalam pencemaran di wilayah rava biru

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data selama 4 hari dari tanggal 19 – 22 Januari 2022 di sekitar Rava Biru yaitu Peran masyarakat sangat mendukung diberlakukannya sasi berdasarkan hasil penelitian yang di capai yaitu 12 responden atau 27% masyarakat yang paham terhadap pelestarian sumber daya air dan 22 responden atau 71% masyarakat yang cukup paham terhadap pelestarian sumber daya air serta 1 responden atau 2% masyarakat yang kurang paham terhadap pelestarian sumber daya air.

Kesimpulan adalah Hukum sasi telah berguna menjaga kawasan rava biru sebagai pelestarian sumber daya air utama di kabupaten Merauke dari tangan orang yang tidak bertanggung jawab.

Kata Kunci : *Hukum Sasi, Pelestarian, Sumber Air.*

Header rapat kanan (cetak miring)

Judul tulisan di tengah (center) dengan menggunakan font Times New Roman, 14 pt, Bold, Capital, Spasi 1 (Single), tidak lebih dari 14 kata

Nama penulis ditulis di bawah judul berjajar di tengah Penulis I¹⁾, Penulis II²⁾, dan Penulis III³⁾, Dst, spasi 1, alamat sekolah, menggunakan font Times New Roman, 12 pt, Bold

Tulisan “ABSTRAK” jarak 2 Spasi diantara Alamat Sekolah Penulis dan isi, menggunakan font Times New Roman, 12 pt, Bold, Capital

Kata Kunci menggunakan font Times New Roman, 12 pt, Bold (cetak miring)

Nomor Halaman

Footer Rapat Kiri (Nama Sekolah cetak miring)

Catatan: Abstrak Maksimal 250 Kata

Gambar: Contoh Abstrak Makalah

9. Naskah ditulis dengan huruf font Times New Roman, 12 pt, 1,5 spasi, dengan format 1 kolom, huruf pertama tiap paragraf ditulis lebih menonjol kedalam dengan jarak 1 cm atau 6 ketukan. Semua kata asing dalam naskah ditulis dengan huruf miring.

Lomba Karya Ilmiah Sumber Daya Air Tahun 2025

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

⊖ Pada zaman dahulu terdapat sebuah hukum yang disebut dengan hukum "Rimba". Hukum ini dikenal sebagai hukum yang sangat keras karena setiap perbuatan salah harus diganti dengan perbuatan itu sehingga sering diistilahkan "Gigi ganti gigi" misalnya ada orang yang membunuh orang lain maka keluarga dari orang yang dibunuh itu harus membunuh salah seorang dari pelaku kejahatan itu. Hukum ini kebanyakan dikenal oleh kalangan masyarakat adat atau kalangan masyarakat yang masih memiliki sistem kepercayaan tradisional.

Yang dimaksudkan dengan masyarakat adat di sini adalah mereka yang secara tradisional tergantung dan memiliki ikatan sosio-kultural dan religius yang erat dengan lingkungan lokalnya. Batasan ini mengacu pada "Pendapatan Dasar dari Kongres I Masyarakat Adat Nusantara" tahun 1999 yang menyatakan bahwa masyarakat adat adalah komunitas-komunitas yang hidup berdasarkan asal-usul secara turun-temurun di atas satu wilayah adat, yang memiliki kedaulatan atas tanah dan kekayaan alam, kehidupan sosial budaya yang diatur oleh hukum adat, dan lembaga adat yang mengelola keberlangsungan kehidupan masyarakat.

Sudah banyak studi yang menunjukkan bahwa masyarakat adat di Indonesia secara tradisional berhasil menjaga dan memperkaya keanekaragaman hayati alami. Adalah suatu realitas bahwa sebagian besar masyarakat adat masih memiliki kearifan adat dalam pengelolaan sumberdaya alam. Sistem-sistem lokal ini berbeda satu sama lain sesuai kondisi sosial budaya dan tipe ekosistem setempat. Mereka umumnya memiliki sistem pengetahuan dan pengelolaan sumberdaya lokal yang diwariskan dan ditumbuh-kembangkan terus-menerus secara turun temurun.

Masyarakat Adat Sebagai Bagian Realita Tak dapat dipungkiri, dari pemaparan sebelumnya keberadaan masyarakat adat di Indonesia pun memberikan sumbangsih tersendiri yang dihasilkan sebagaimana tertera di penjelasan sebelumnya. Namun kenyataannya sungguh sangat disayangkan, hal ini terjadi karena seringkali masyarakat adat mendapatkan peran bagian yang termarginalisasi dalam struktur konsep pembangunan di Indonesia dan mendapatkan perbedaan dari kelompok masyarakat Indonesia pada umumnya.

SMA Negeri 3 Merusuk 1

Contoh Naskah

Setiap Bab ditulis dengan huruf font Times New Roman, 12 pt, Bold, Spasi 1, Capital.

Setiap Sub Judul ditulis dengan huruf font Times New Roman dengan ukuran font 12 pt Bold Spasi 1

Huruf pertama tiap paragraf ditulis lebih menonjol kedalam dengan jarak 1 cm atau 6 ketukan

Naskah ditulis dengan huruf font Times New Roman dengan ukuran font 12 pt, 1,5 spasi, semua kata asing dalam naskah ditulis dengan huruf miring.

Catatan:

Bila ada naskah yang di kutip dari sumber lain ditulis :
(nama penulis, tahun)

Gambar : Contoh Naskah Makalah

10. Daftar isi meliputi :
- Kata Pengantar
 - Abstrak
 - BAB I : Pendahuluan
 - BAB II : Kajian Pustaka
 - BAB III : Metodologi
 - BAB IV : Hasil dan Pembahasan
 - BAB V : Kesimpulan dan Saran
 - Daftar Pustaka
 - Lampiran

11. Daftar pustaka ditulis menggunakan huruf font Times New Roman dengan ukuran font 12 pt Bold Spasi 2 sesuai dengan urutan abjad dengan ketentuan ssb :

a) **Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah/prosiding :**

Miller, D.N.,1971,*Scale-up of Agitated Vassels, Mass Transfer from Suspended Solute Particles*, Ind. Eng. Chem. Process Des. Develop. 10(3),365-375.

b) **Pustaka yang berupa judul buku :**

Molerus, O., 1993, *Principles of Follow in Disperse Systems*, 1st ed, Chapman Hall, London.

c) **Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi**

Setyawan, H., 1996, *Flow Patterns of Coal-Water Mixture in an Agitated Tank*, Master Thesis,
Tokyo Institute of Technology, Tokyo Japan.

d) **Pustaka yang berupa patent :**

Primack, H. S., 1983, *Method of Stabilizing Polyvalent Metal Solution*, U.S. Patent 4,374,104.

e) **Pustaka yang berupa handbook :**

Hovmand, S., 1995, *Fluidized Bed Drying*, in A.S. Mujumdar (Editor), *Handbook of Industrial Drying*, 2nd Ed., Marcel Dekker, New York.

f) **Contoh penulisan daftar pustaka dari internet.**

– Dari WWW (website)

Hasibuan, R (2003). “Menanam Jengkol di Bukit Kapur.”
http://www.duniatani.or.id/riset/rusli/palawija_jengkol.html (diakses tanggal 12 Juni 2003)

– Dari file transfer protocol (kutipan yang diunduh melalui FTP)

Johnson-Eilola, J (1996). “Little Machine: rearticulating Hypertext Users.” FTP
deadalis.com/pug
cccc95/Johnson-eilola (diakses tanggal 10 Februari 1996)

Catatan:

- **Referensi Buku/Jurnal/Prosiding yang terbit pada 5 tahun terakhir dan minimal sebanyak 5 Buah**
- **Bahan acuan harus diacu dalam tulisan/makalah**