

Disusun Oleh: Lab Sains Data Dipersembahkan Untuk: **Agribisnis**

Mata Kuliah **Lab Algoritma**

INSTRUKSI 1: KETIK KEMBALI TEKS DI BAWAH INI:

Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Indonesia

Pendahuluan

Indonesia dikenal sebagai salah satu produsen padi terbesar di dunia. Sektor pertanian, khususnya padi, menjadi tulang punggung perekonomian bagi sebagian besar masyarakat pedesaan. Namun, perubahan iklim telah memberikan tantangan baru bagi para petani padi di seluruh Indonesia.

Dampak Perubahan Iklim

Perubahan iklim berdampak signifikan pada produksi padi. Pergeseran pola cuaca, seperti curah hujan yang tidak menentu, peningkatan suhu, dan banjir, telah menyebabkan kerusakan pada tanaman padi. Kondisi ini mengakibatkan hasil panen yang tidak menentu dan mengancam ketahanan pangan nasional.

Solusi dan Adaptasi Petani

Para petani di Indonesia mulai menerapkan berbagai strategi untuk beradaptasi dengan perubahan iklim. Salah satu strategi yang dilakukan adalah penggunaan varietas padi tahan kekeringan dan banjir. Selain itu, pengelolaan air yang lebih baik serta penerapan teknologi pertanian modern menjadi kunci untuk menghadapi tantangan ini.

Kesimpulan

Produksi padi sangat dipengaruhi oleh kondisi iklim. Dengan adanya perubahan iklim, penting bagi para petani dan pemerintah untuk bekerja sama mencari solusi dalam menjaga stabilitas produksi padi, sehingga kebutuhan pangan masyarakat tetap terpenuhi.

INSTRUKSI 2: PENULISAN LAPORAN

JUDUL ARTIKEL

- Tulis ulang judul "Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Indonesia".
- Format:
 - ✓ Styles Font: **Heading 1**
 - ✓ Warna Font: **Hitam**
 - ✓ Jenis Font: **Times New Roman**
 - ✓ Ukuran: 16 pt✓ Gaya: Bold
 - ✓ Posisi: Tengah Halaman (Center Alignment)

SUBJUDUL ARTIKEL

- Subjudul yang harus diterapkan:
 - ✓ Pendahuluan
 - ✓ Dampak Perubahan Iklim
 - ✓ Solusi dan Adaptasi Petani
 - ✓ Kesimpulan
- Format:
 - ✓ Styles Font: **Heading 2**
 - ✓ Warna Font: **Hitam**
 - ✓ Jenis Font: **Times New Roman**
 - ✓ Ukuran: 14 pt✓ Gaya: Bold
 - ✓ Posisi: Rata Kiri (Left Alignment)

ISI PARAGRAF

- Format Paragraf:
 - ✓ Jenis Font: **Times New Roman**
 - ✓ Ukuran: 12 pt
 - ✓ Posisi: Rata Kanan-Kiri (Justify Alignment)
 - ✓ Spasi antar baris: 1.5

PENYISIPAN TABEL

- Tabel Data:
 - ✓ Judul Tabel: "Produksi Padi di Indonesia (2018 2021)"
- Format Tabel:
 - ✓ Jenis Font untuk isi tabel: **Times New Roman**, ukuran **11 pt**
 - ✓ Jenis Font untuk judul tabel: **Times New Roman**, ukuran **12 pt**, gaya **Bold**
 - ✓ Posisi Tabel: Atur agar pas dengan halaman dan beri border pada semua sel
- Data Tabel:

Tahun	Produksi Padi (Ton)	Perubahan (%)
2018	31.31 Juta	-
2019	29.42 Juta	-6.0
2020	30.65 Juta	4.2
2021	29.99 Juta	-2.2

PENYISIPAN CHART

- Chart:
 - ✓ Jenis Chart: Line with Markers
- Format Chart:
 - ✓ Ukuran Chart: **Proporsional**, tidak terlalu besar
 - ✓ Fitur Chart: **Ambil kolom "Tahun"** sebagai **sumbu X** dan "**Produksi Padi (Ton)**" sebagai **sumbu Y**
 - ✓ Judul Chart: "Produksi Padi di Indonesia (2018 2021)"
- Opsional:
 - ✓ Dapat melakukan penambahan Legenda (Legend) sebagai keterangan
 - ✓ Desain warna Chart boleh untuk dilakukan perubahan

PENYISIPAN GAMBAR

- Gambar:
 - ✓ Sisipkan gambar ilusitrasi terkait pertanian padi atau perubahan iklim
 - ✓ Posisi Gambar: **Di bawah subjudul** "Solusi dan Adaptasi Petani"
- Format Gambar:
 - ✓ Ukuran Gambar: **Proporsional**, tidak terlalu besar
 - ✓ Caption: "Ilusitrasi Penerapan Teknologi Pertanian"
 - ✓ Posisi Caption: **Di bawah gambar**, **Rata Tengah** (**Center Alignment**)
 - ✓ Ukuran Caption: 11 pt

PENOMORAN HALAMAN DAN MARGIN

• Penomoran Halaman:

✓ Posisi: **Di bawah kanan** (footer)

• Margin Kertas:

✓ Ukuran: 2.5 cm di semua sisi

• Ukuran Kertas: A4

PENYIMPANAN DAN PEMERIKSAAN ULANG

• Nama File:

✓ **Simpan dokumen** dengan nama:

Laporan_Padi_PerubahanIklim_NamaMahasiswa