

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**

Langkah-langkah:

1. Blok bagian judul

Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Indonesia

2. Pilih Heading 1 pada ribbon Styles



3. Hasil

Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Indonesia

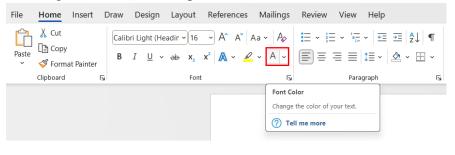
✓ Warna Font: **Hitam**

Langkah-langkah:

1. Blok bagian judul

Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Indonesia

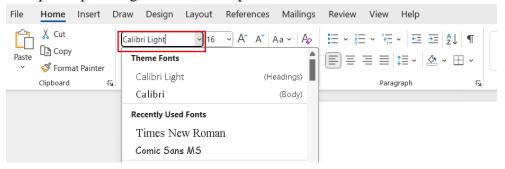
2. Pilih bagian Font Color dan pilih warna hitam



✓ Jenis Font: **Times New Roman**

Langkah-langkah:

- 1. Blok bagian judul
- 2. Klik panah pada bagian Font, ketik/pilih font Times New Roman



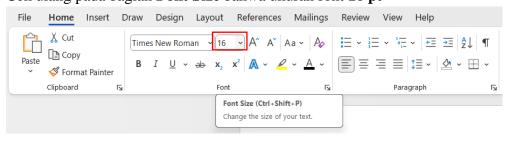
3. Hasil

Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Indonesia

✓ Ukuran: 16 pt

Langkah-langkah:

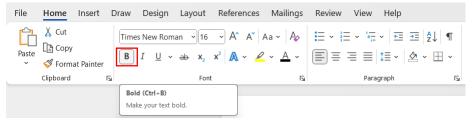
1. Cek ulang pada bagian Font Size bahwa ukuran font 16 pt



✓ Gaya: Bold

Langkah-langkah:

- 1. Blok bagian judul
- 2. Klik/pilih bagian **Bold** pada ribbon



✓ Posisi: Tengah Halaman (Center Alignment)

Langkah-langkah:

- 1. Blok bagian judul
- 2. Pilih bagian Center Alignment (Rata tengah)



3. Hasil

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

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)
- Langkah-langkah:
 - 1. Blok pada bagian subjudul "Pendahuluan"

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

2. Pilih **Heading 2** pada ribbon Styles



3. Hasil mengubah subjudul menjadi Heading 2

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.

- 4. Lakukan Blok kembali pada bagian subjudul "**Pendahuluan**"
- 5. Ubah **warna font subjudul** menjadi warna **hitam** seperti pada teknik sebelumnya
- 6. Ubah **jenis font subjudul** menjadi **Time New Roman** seperti teknik sebelumnya
- 7. Ubah **ukuran font subjudul** menjadi **14 pt** seperti teknik sebelumnya
- 8. Ubah gaya subjudul menjadi Bold seperti metode sebelumnya
- 9. Ubah posisi subjudul menjadi Rata Kiri (Left Alignment)



10. Hasil

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

11. Lakukan hal yang sama pada setiap subjudul lainnya.

ISI PARAGRAF

• Format Paragraf:

✓ Jenis Font: **Times New Roman**

✓ Ukuran: 12 pt

✓ Posisi: Rata Kanan-Kiri (Justify Alignment)

✓ Spasi antar baris: 1.5

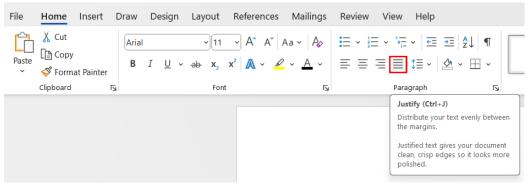
- Langkah-langkah:
 - 1. Lakukan Blok pada bagian isi paragraf

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

- 2. Ubah **ukuran font** menjadi **12 pt** seperti metode sebelumnya
- 3. Ubah posisi font menjadi Rata Kanan-Kiri (Justify Alignment)



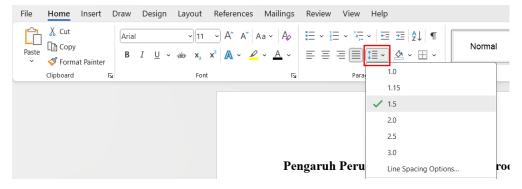
4. Hasil

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.

- 5. Lakukan Blok kembali pada bagian isi paragraf
- Pilih bagian Line and Paragraph Spacing pada ribbon dan pilih ukuran
 1.5



7. Hasil

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.

PENYISIPAN TABEL

- Tabel Data:
 - ✓ Buat tabel dibawah subjudul "**Dampak Perubahan Iklim**"
 - ✓ 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

- Langkah-langkah:
 - 1. Buat judul tabel "Produksi Padi di Indonesia (2018 2021)"

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

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.

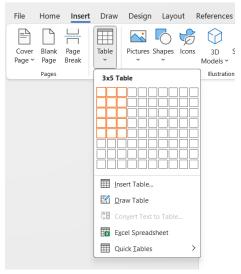
2. Posisikan kursor di bawah judul tabel

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia



3. Buat tabel dengan pilih **Insert** pada navigasi, lalu pilih/klik **Table**, dan sesuaikan ukuran tabel yang ingin dibuat (berdasarkan data yang dimiliki, maka dipilih ukuran **tabel** 3×5)



4. Hasil

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

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.

5. Lakukan input data yang telah disediakan

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

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

6. Blok pada bagian judul/header tabel

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

 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

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.

Ubah judul/header tabel menjadi jenis font Times New Roman, ukuran 12 pt, gaya Bold

8. Hasil

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

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

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.

9. Blok pada bagian isi tabel

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

H			
	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

10. Ubah isi tabel menjadi jenis font **Times New Roman**, ukuran **11 pt**

11. Hasil

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia

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

12. Lakukan penyesuaian pada tabel sehingga menjadi seperti berikut Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia (2028 – 2021)

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

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.

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

- Langkah-langkah:
 - Buat judul chart "Chart Produksi Padi di Indonesia (2018 2021)" di bawah tabel yang dibuat sebelumnya

Dampak Perubahan Iklim

Tabel Produksi Padi di Indonesia (2018 - 2021)

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

Chart Produksi Padi di Indonesia (2018 – 2021)

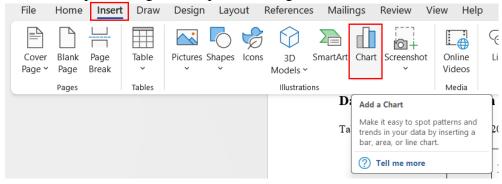
Perubahan iklim berdampak signifikan pada produksi padi. Pergeseran pola cuaca, seperti curah hujan yang tidak menentu, peningkatan suhu, dan banjir, telah menyebabkan kerusakan pada tanaman padi. Kondisi ini mengakibatkan hasil panen yang tidak menentu dan mengancam ketahanan pangan nasional.

2. Pindahkan kursor menjadi di bawah judul chart

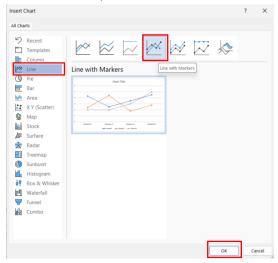
Chart Produksi Padi di Indonesia (2018 – 2021)

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.

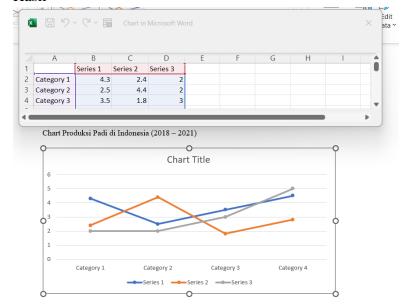
3. Pilih **Insert** pada navigasi, lalu pilih/klik bagian **chart**



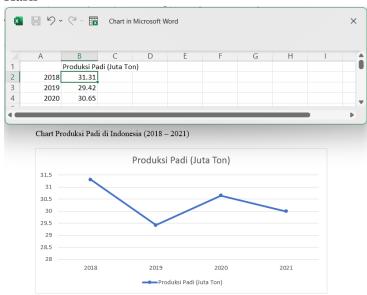
4. Setalah itu akan muncul tampilan berikut, pilih **Line**, lalu pilih bagian **Line** with Markers, dan klik **OK**



5. Hasil

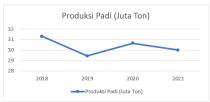


- 6. Pada bagian tampilan microsoft excel seperti gambar di atas, input nilai tabel yang telah tersedia
- 7. Hasil



8. Sesuaikan ukuran chart, warna, dan opsi lainnya

Chart Produksi Padi di Indonesia (2018 – 2021)



PENYISIPAN GAMBAR

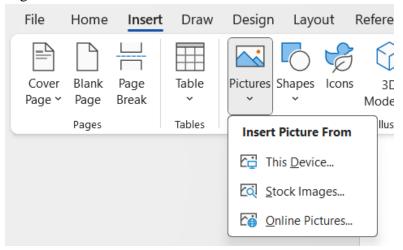
- Gambar:
 - ✓ Sisipkan gambar ilusitrasi terkait pertanian padi atau perubahan iklim
 - ✓ Posisi Gambar: **Di bawah subjudul** "Solusi dan Adaptasi Petani"
- Format Gambar:
 - ✓ Ukuran Gambar: **Proporsional**, tidak terlalu besar
 - ✓ Caption: "Ilusitrasi Penerapan Teknologi Pertanian"
 - ✓ Posisi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

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.

2. Sisipkan gambar dengan cara pilih **Insert** pada **navigasi** dan pilih/klik bagian **Pictures**



- 3. Setelah muncul pilihan tersebut, pilih salah satu nya misal dari "This Device"
- 4. Pilih gambar ilustrasi **Pertanian padi** atau **perubahan iklim**

5. Hasil

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.

6. Berikan **caption** "Ilustrasi Penerapan Teknologi Pertanian" di bawah gambar

Solusi dan Adaptasi Petani



Ilustrasi Penerapan Teknologi Pertanian

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.

7. Ubah ukuran font caption menjadi 11 pt, dan posisi font caption menjadi Rata-Tengah (Center Alignment)

Solusi dan Adaptasi Petani



Ilustrasi Penerapan Teknologi Pertanian

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.

PENOMORAN HALAMAN DAN MARGIN

• Penomoran Halaman:

✓ Posisi: **Di bawah kanan** (footer)

• Margin Kertas:

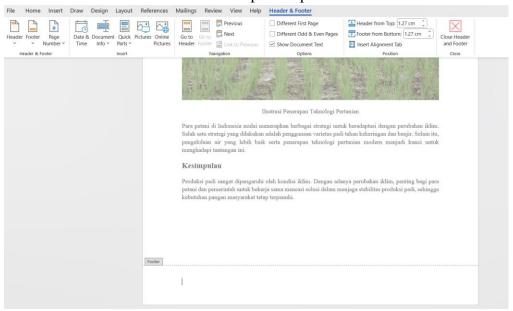
✓ Ukuran: 2.5 cm di semua sisi

Ukuran Kertas: A4Langkah-langkah:

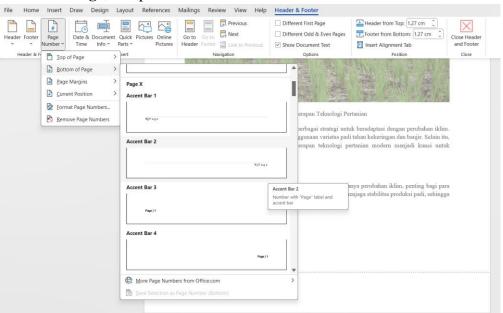
1. Klik 2 kali pada ujung bawah kertas



2. Setelah di-klik maka akan muncul tampilan seperti berikut



3. Pada navigasi **Header & Footer**, pilih **Page Number**, setelah itu pilih **Bottom of Page**, dan pilih **Accent Bar 2**



4. Hasil

Ilustrasi Penerapan Teknologi Pertanian

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.

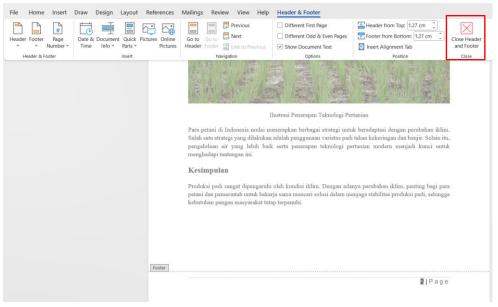
Kesimpulan

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.

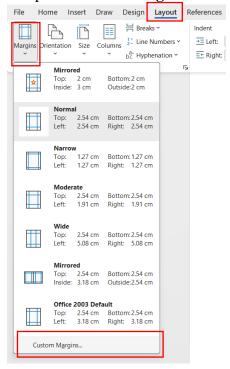
er 2 | Page

16 | Page

5. Pilih Close Header and Footer untuk keluar dari mode tersebut



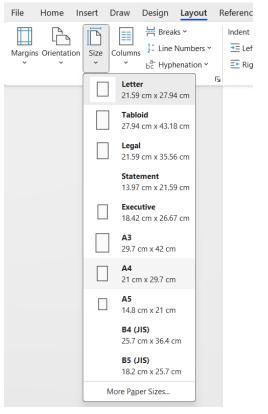
6. Atur margin kertas dengan memilih navigasi **Layout**, lalu pilih **Margins**, lalu pilih **Custom Margins**...



7. Setelah itu akan muncul tampilan baru, lalu sesuaikan dengan **ukuran** seperti berikut dan klik **OK**



8. Pada navigasi Layout, pilih Size, lalu pilih ukuran kertas A4

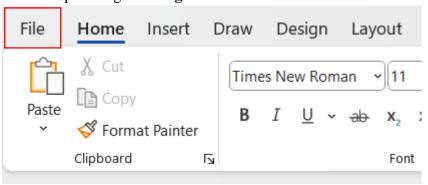


PENYIMPANAN DAN PEMERIKSAAN ULANG

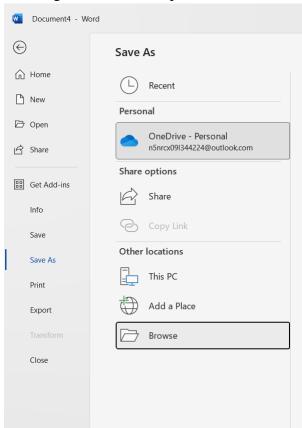
- Nama File:
 - ✓ **Simpan dokumen** dengan nama:

Laporan_Padi_PerubahanIklim_NamaMahasiswa

- Langkah-langkah:
 - 1. Klik File pada bagian navigasi



2. Pilih bagian Save As dan pilih browse



3. Isi nama file dengan format:

Laporan_Padi_PerubahanIklim_NamaMahasiswa

- 4. Klik tombol Save untuk menyimpan
- 5. Lakukan pemeriksaan ulang