Algoritma Machine Learning

**Nama Mahasiswa 1 - NIM 1\*, Nama Mahasiswa 2 – NIM 1 and Nama Mahasiswa 3 – NIM ,2**

1 Teknik Informatika, STT Terpadu Nurul Fikri, Depok

2 Sistem Informasi, STT Terpadu Nurul Fikri, Depok

\*E-mail: [name@institution.edu](mailto:name@institution.edu) **– email mahasiswa 1 / ketua kelompok**

**Abstract.** Jelaskan isi abstract pekerjaan / laporan singkat apa yang dikerjakan, berisi rangkuman apa yang telah dilakukan. Replace this text with the article abstract. Replace this text with the article abstract. Replace this text with the article abstract. Replace this text with the article abstract (Pranatawijaya & Christian, 2024).

1. Contoh Heading 1 – replace or delete

Ganti semua teks dalam templat dengan teks artikel Anda. Gunakan gaya/style yang disertakan dalam templat ini untuk mengatur gaya paragraf dan judul. Paragraf pertama setiap bagian tidak menjorok.

Setelah paragraf pertama di setiap bagian, semua paragraf lainnya akan memiliki indentasi pada baris pertama. Gunakan style APA ([American Psychological Association](https://translate.google.com/translate?u=https://apastyle.apa.org/&hl=id&sl=en&tl=id&client=sge)) dalam mensitasi atau mengutip dari artikel ilmiah jurnal, ini contohnya: Algoritma random forest regression (RFR) telah digunakan untuk memprediksi kandungan nutrisi makro (N, P dan K) daun sawit (Munir et al., 2022), model telah digunakan dalam sistem PRECIPALM yaitu sistem rekomendasi pemupukan berbasis citra satelit (Seminar et al., 2024).

See the separate guidelines document for further information.

1.1 Contoh sub heading – replace or delete

Ganti semua teks dalam templat dengan teks artikel Anda. Gunakan gaya/style yang disertakan dalam templat ini untuk mengatur gaya paragraf dan judul. Paragraf pertama setiap bagian tidak menjorok – replace or delete

2. Contoh Lain Heading – replace or delete

2.1 Conthon sub heading lainnya - replace or delete

Ganti semua teks dalam templat dengan teks artikel Anda. Gunakan gaya/style yang disertakan dalam templat ini untuk mengatur gaya paragraf dan judul. Paragraf pertama setiap bagian tidak menjorok.

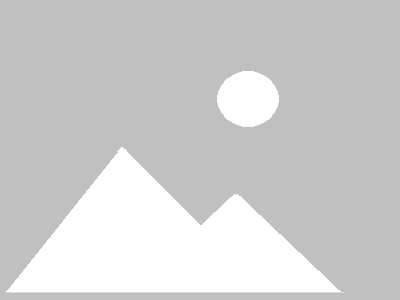
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede.

Mauris et orci. Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue. Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy. Fusce aliquet pede non pede.

Suspendisse dapibus lorem pellentesque magna. Integer nulla. Donec blandit feugiat ligula. Donec hendrerit, felis et imperdiet euismod, purus ipsum pretium metus, in lacinia nulla nisl eget sapien. Donec ut est in lectus consequat consequat. Etiam eget dui. Aliquam erat volutpat. Sed at lorem in nunc porta tristique.

Proin nec augue. Quisque aliquam tempor magna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc ac magna. Maecenas odio dolor, vulputate vel, auctor ac, accumsan id, felis. Pellentesque cursus sagittis felis. Pellentesque porttitor, velit lacinia egestas auctor, diam eros tempus arcu, nec vulputate augue magna vel risus. Cras non magna vel ante adipiscing rhoncus.

Vivamus a mi. Morbi neque. Aliquam erat volutpat. Integer ultrices lobortis eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin semper, ante vitae sollicitudin posuere, metus quam iaculis nibh, vitae scelerisque nunc massa eget pede. Sed velit urna, interdum vel, ultricies vel, faucibus at, quam. Donec elit est, consectetuer eget, consequat quis, tempus quis, wisi.

****

**Gambar 1.** Ganti teks ini dengan keterangan gambar. Hapus gambar pengganti di atas, dan gunakan Sisipkan – Gambar untuk menambahkan gambar gambar Anda. Salin dan tempel kotak teks ini untuk menambahkan lebih banyak gambar. Letakkan gambar di dekat tempat gambar tersebut dikutip dalam teks utama..

2.2 Example subsection heading

In in nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec ullamcorper fringilla eros. Fusce in sapien eu purus dapibus commodo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Cras faucibus condimentum odio. Sed ac ligula. Aliquam at eros.

Etiam at ligula et tellus ullamcorper ultrices. In fermentum, lorem non cursus porttitor, diam urna accumsan lacus, sed interdum wisi nibh nec nisl. Ut tincidunt volutpat urna. Mauris eleifend nulla eget mauris. Sed cursus quam id felis. Curabitur posuere quam vel nibh. Cras dapibus dapibus nisl. Vestibulum quis dolor a felis congue vehicula.

Maecenas pede purus, tristique ac, tempus eget, egestas quis, mauris. Curabitur non eros. Nullam hendrerit bibendum justo. Fusce iaculis, est quis lacinia pretium, pede metus molestie lacus, at gravida wisi ante at libero. Quisque ornare placerat risus. Ut molestie magna at mi. Integer aliquet mauris et nibh. Ut mattis ligula posuere velit.

Nunc sagittis. Curabitur varius fringilla nisl. Duis pretium mi euismod erat. Maecenas id augue. Nam vulputate. Duis a quam non neque lobortis malesuada. Praesent euismod. Donec nulla augue, venenatis scelerisque, dapibus a, consequat at, leo.

Pellentesque libero lectus, tristique ac, consectetuer sit amet, imperdiet ut, justo. Sed aliquam odio vitae tortor. Proin hendrerit tempus arcu. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse potenti. Vivamus vitae massa adipiscing est lacinia sodales. Donec metus massa, mollis vel, tempus placerat, vestibulum condimentum, ligula. Nunc lacus metus, posuere eget, lacinia eu, varius quis, libero.

Aliquam nonummy adipiscing augue. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci. Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue. Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.

**Table 1.** Ganti teks ini dengan judul tabel. Sesuaikan tabel templat di bawah ini atau hapus dan tambahkan tabel baru menggunakan Sisipkan – Tabel atau tempel dari dokumen lain. Salin dan tempel seluruh kotak teks untuk menambahkan lebih banyak tabel. Letakkan tabel di dekat tempat tabel tersebut dikutip dalam teks..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | Produk Pertanian | Peneliti | Keterangan |
| Random Forest | Sawit | Suhendi | Prediksi Mg |
| XGBoost | Tebu, Padi | Sirojul Munir | Prediksi Panen |
| Super Vector Machine | Brokoli, Beras | Zaki Imaduddin, Hilmi | Klasifikasi jenis |

a Table footnote.

|  |
| --- |
| HAPUS TEXT YANG TIDAK DIPERLUKAN !!!!! TERMASUK TEXT INI |

Referensi:

Munir, S., Seminar, K. B., Sudradjat, Sukoco, H., & Buono, A. (2022). The Use of Random Forest Regression for Estimating Leaf Nitrogen Content of Oil Palm Based on Sentinel 1-A Imagery. *Information*, *14*(1), 10. https://doi.org/10.3390/info14010010

Pranatawijaya, V. H., & Christian, E. (2024). *Perbandingan Algoritma Machine Learning*. *18*(1), 35–42.

Seminar, K. B., Imantho, H., Sudradjat, Yahya, S., Munir, S., Kaliana, I., Mei Haryadi, F., Noor Baroroh, A., Supriyanto, Handoyo, G. C., Kurnia Wijayanto, A., Ijang Wahyudin, C., Liyantono, Budiman, R., Bakir Pasaman, A., Rusiawan, D., & Sulastri. (2024). PreciPalm: An Intelligent System for Calculating Macronutrient Status and Fertilizer Recommendations for Oil Palm on Mineral Soils Based on a Precision Agriculture Approach. *Scientific World Journal*, *2024*(1). https://doi.org/10.1155/2024/1788726