

KLASIFIKASI BUNGA IRIS MENGGUNAKAN KNN

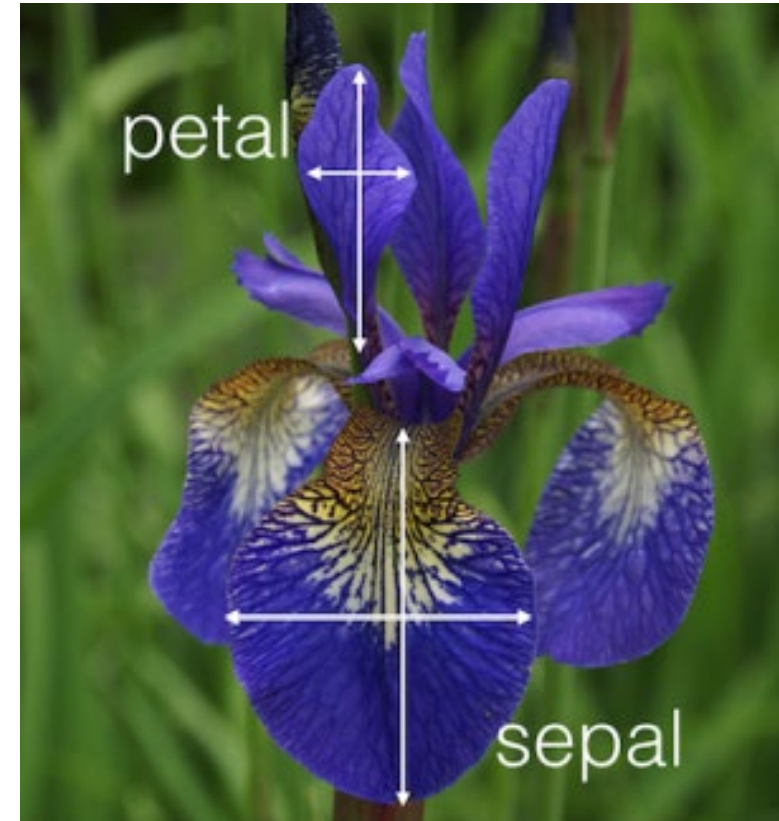
Fahmi Noor Fiqri
By [Kodesiana.com](https://kodesiana.com)



Dataset Iris

Dataset iris merupakan dataset yang berisi ukuran kelopak bunga iris.

Tujuan dari dataset ini adalah membuat model yang dapat melakukan klasifikasi spesies bunga iris berdasarkan ukuran kelopak bunganya.



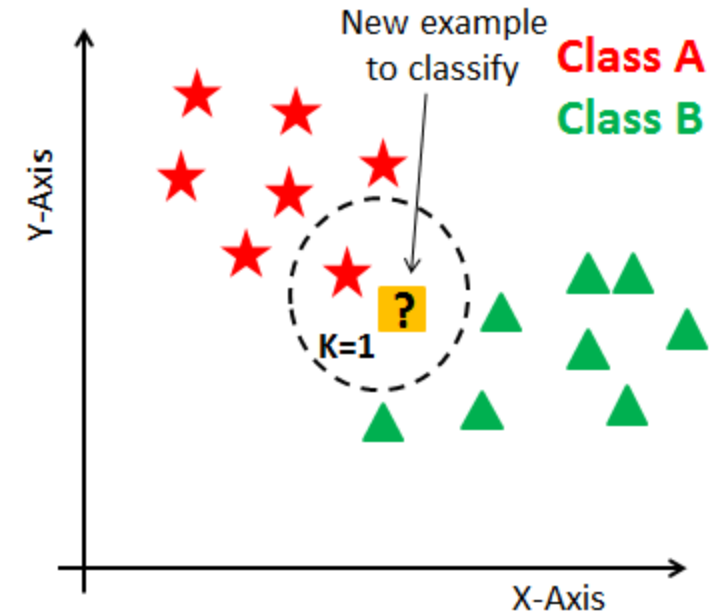
Sumber:

https://kedro.readthedocs.io/en/stable/02_get_started/05_example_project.html

K-Nearest Neighbor

KNN merupakan metode klasifikasi dengan cara membandingkan berapa banyak data yang bertetangga dengan data baru.

Nilai k menunjukkan banyaknya tetangga.



Sumber:

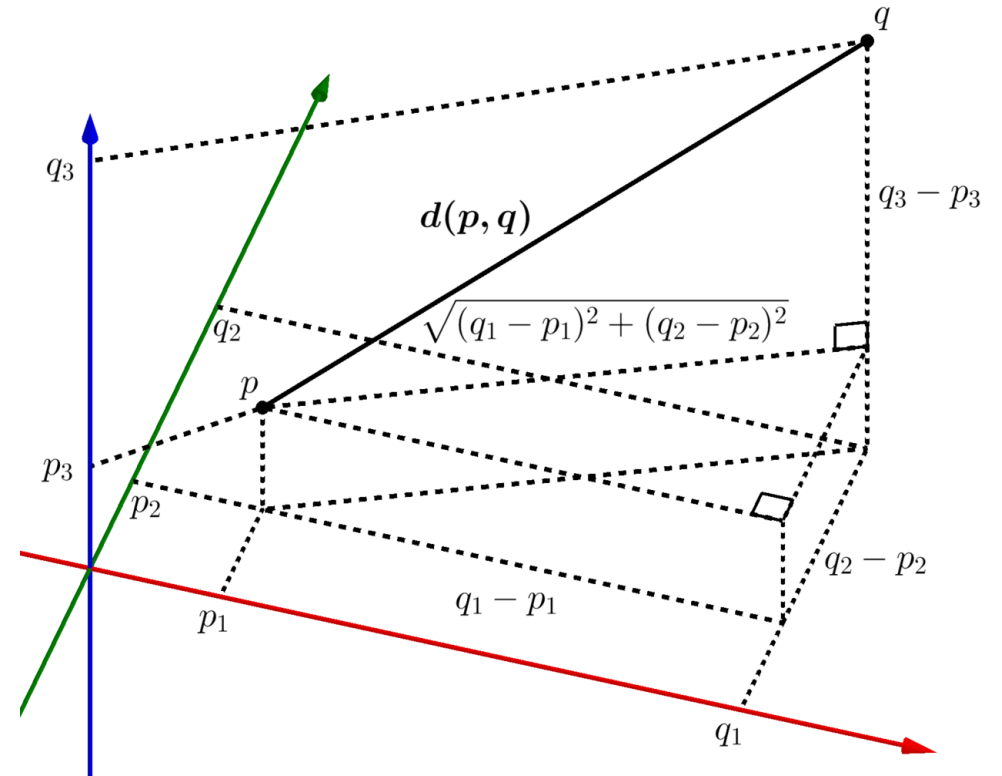
<https://www.datacamp.com/community/tutorials/k-nearest-neighbor-classification-scikit-learn>

Euclidean Distance

Euclidean distance

merupakan jarak antara dua titik pada ruang Euclidean.

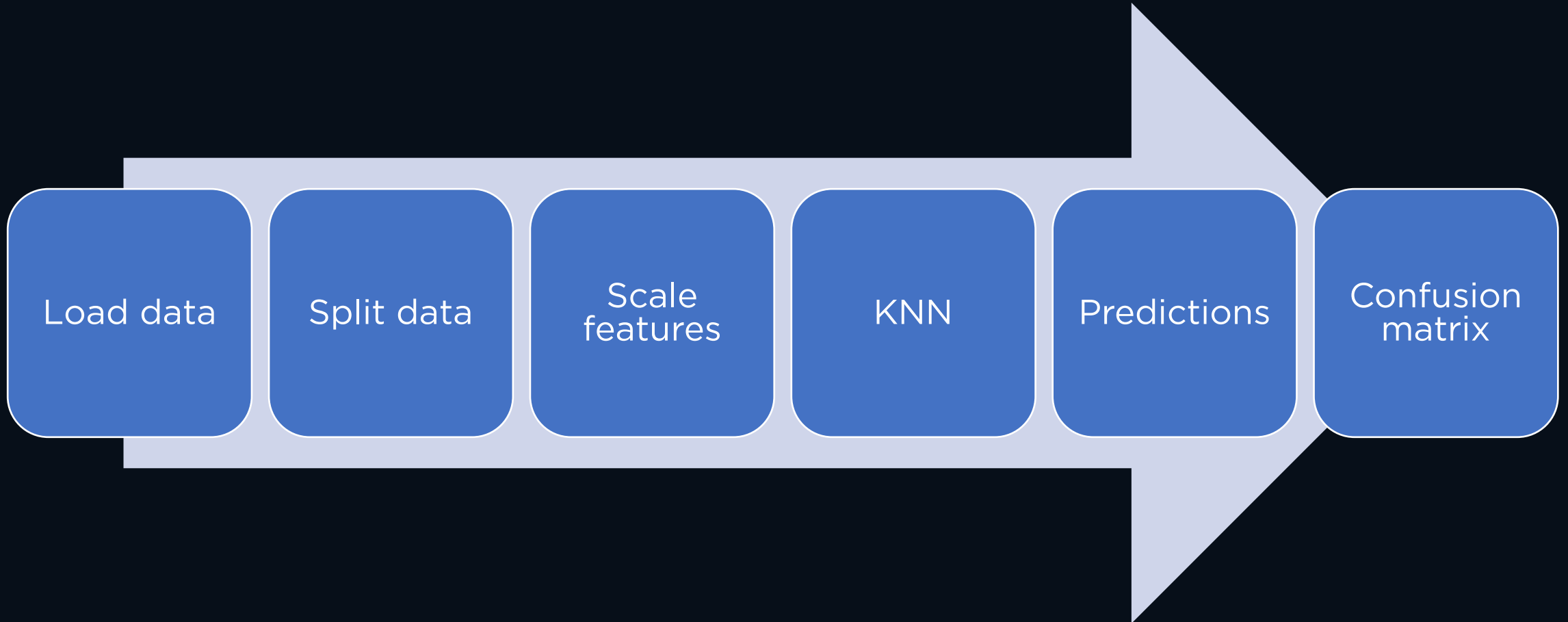
$$d(p, q) = \sqrt{\sum (q_i - p_i)^2}$$



Sumber:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Euclidean_distance_3d_2_cropped.png

Proses Data Mining



KLASIFIKASI BUNGA IRIS MENGGUNAKAN KNN

Fahmi Noor Fiqri
By [Kodesiana.com](https://kodesiana.com)

