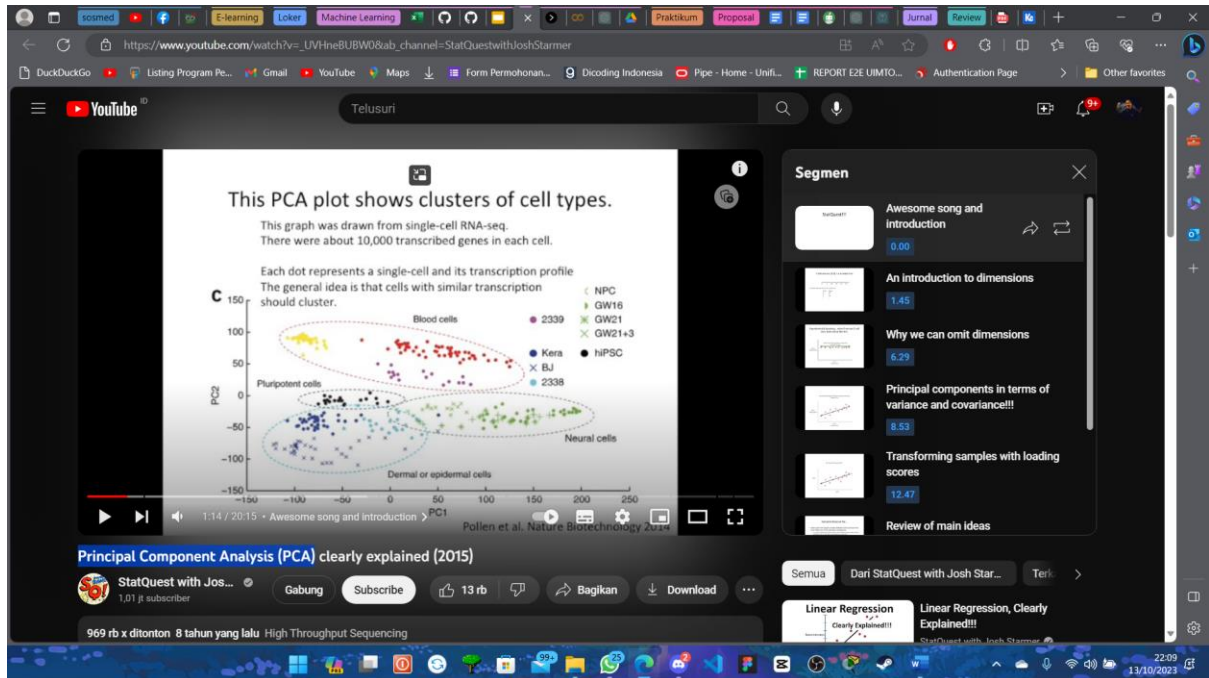
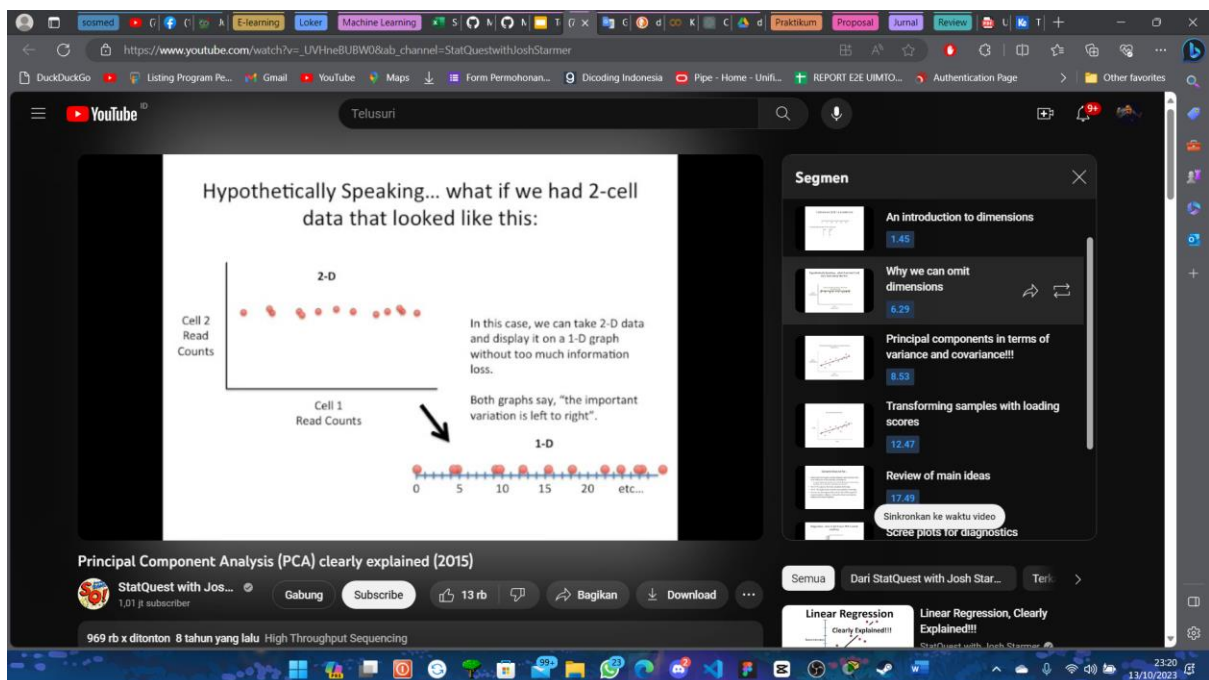


1. Principal Component Analysis

PCA adalah teknik statistik yang digunakan untuk mengurangi dimensi data. Data dengan banyak dimensi dapat sulit untuk dianalisis dan dipahami, tetapi PCA dapat melakukannya tanpa kehilangan terlalu banyak dimensi. banyak data.



Video diatas menjelaskan tentang analisis komponen utama atau PCA, video diatas menunjukkan grafik yang Digambar dari single sel RNA dan sekitar 10.000 gen yang ditranskripsi disetiap sel



Gambar diatas menunjukkan kita dapat mengambil data 2D dan menampilkannya ke data 1D tanpa kehilangan banyak data

2. StatQuest: K-nearest neighbors, Clearly Explained

The K-Nearest Neighbors Algorithm

- A super simple way classify data.

If you already had a lot of data that defined these cell types...

Stem Cells Blood Vessel Cells Fat Cells

We could use it to decide which type of cell this guy is...

StatQuest: K-nearest neighbors, Clearly Explained

StatQuest with Jos... 1,01 k subscriber

9,5 rb

Bagikan

Download

502 rb x ditonton 6 tahun yang lalu StatQuest

Segmen

- StatQuest: Awesome song and introduction
- K-NN overview
- K-NN applied to scatterplot data
- K-NN applied to a heatmap
- The End!!!!

Semua Dari StatQuest with Josh Star... Teri...

Naive Bayes....

Naive Bayes, Clearly Explained!!!

StatQuest with Josh Starmer

825 rb x ditonton - 3 tahun yang lalu

...Clearly Expla 15.12

StatQuest: K-means clustering

Gambar diatas menunjukan algoritma k-nearest neighbors yang merupakan cara sederhana dan simple untuk mengkalsifikasi data

StatQuest: K-nearest neighbors, Clearly Explained

StatQuest with Jos... 1,01 k subscriber

9,5 rb

Bagikan

Download

502 rb x ditonton 6 tahun yang lalu StatQuest

Segmen

- StatQuest: Awesome song and introduction
- K-NN overview
- K-NN applied to scatterplot data
- K-NN applied to a heatmap
- The End!!!!

Semua Dari StatQuest with Josh Star... Teri...

Naive Bayes....

Naive Bayes, Clearly Explained!!!

StatQuest with Josh Starmer

825 rb x ditonton - 3 tahun yang lalu

...Clearly Expla 15.12

StatQuest: K-means clustering

Disebut data pelatihan karena data mining yang digunakan untuk mengelompokan data dimana kita sudah mengetahui kategorinya lebih dulu

3. Decision and Classification Trees, Clearly Explained

Regression Trees....
...Clearly Explained!!!

There's a whole StatQuest dedicated to **Regression Trees**. The link is in the description below.

Decision and Classification Trees, Clearly Explained!!!

StatQuest with Jos...
1,01 j subscriber

Gabung Subscribe 10 rb Bagikan Download

459 rb x ditonton 2 tahun yang lalu StatQuest

Segmen

Segmen	Waktu
Basic decision tree concepts	0:18
Building a tree with Gini Impurity	3:16
Numeric and continuous variables	9:15
Adding branches	12:35
Adding leaves	13:56
Defining output values	14:32

Regression Trees....
StatQuest with Josh Starmer

Gambar diatas menunjukan tentang decision tree dan classification tree, decision tree secara umum membuat pernyataan dan lalu mengambil keputusan berdasarkan apakah pernyataan itu benar atau salah.