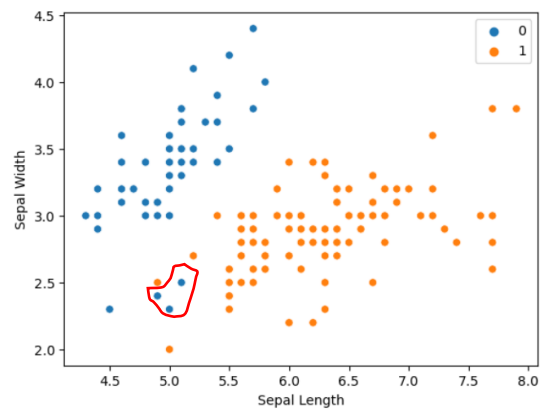
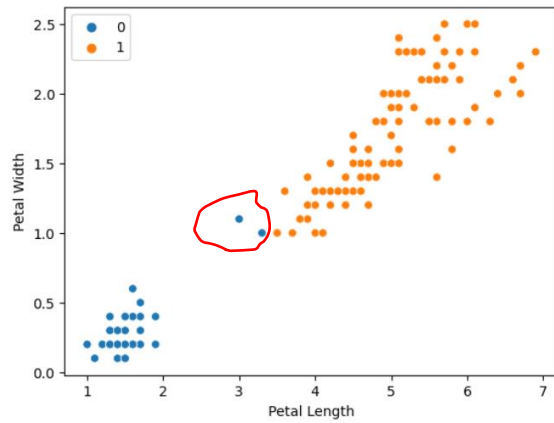


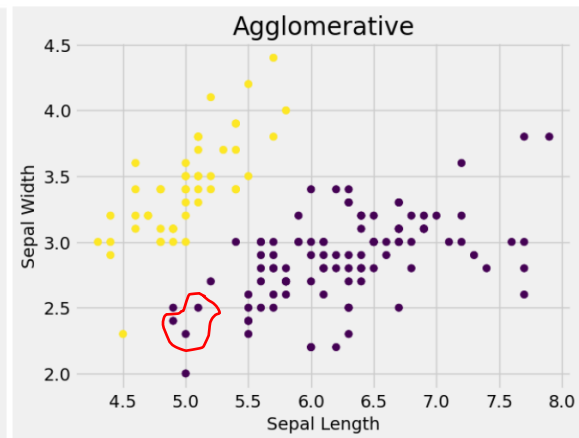
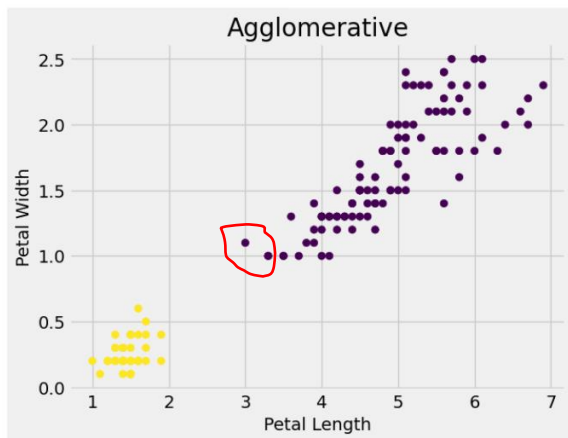
Nama : Victoria Alysha F S  
NIM : 215314158

## Analisis Data Iris

### KMEANS

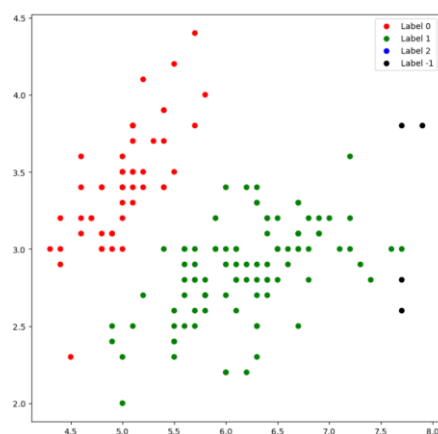


### AGGLOMERATIVE

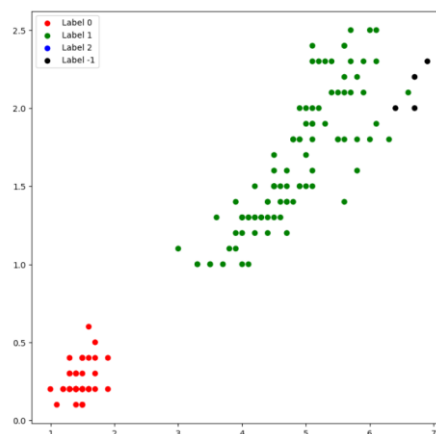


### DBSCAN (eps = 1, min\_sample = 25)

Sepal

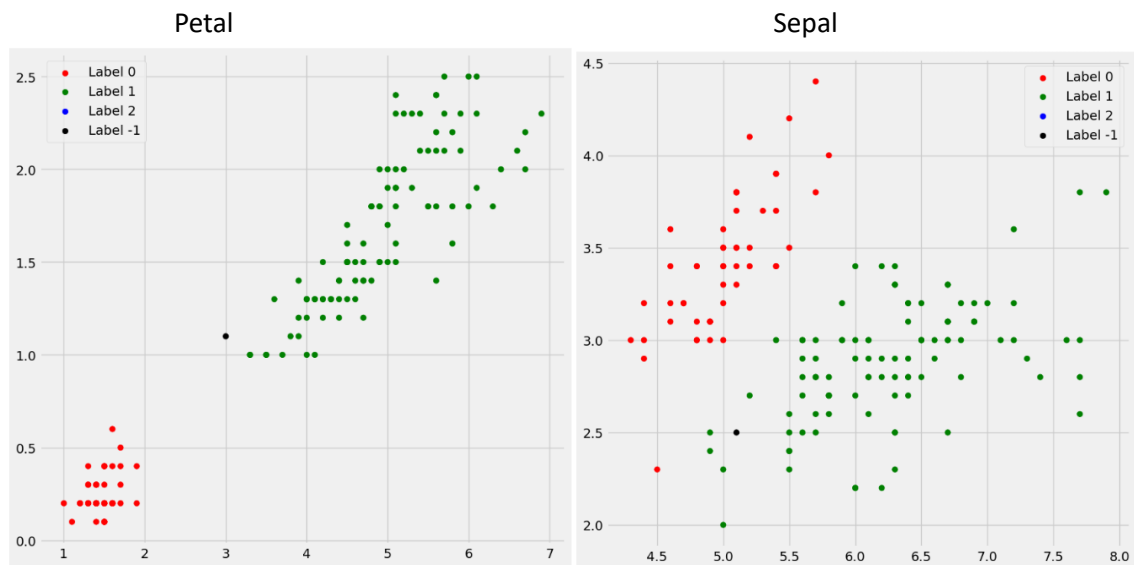


Petal



Nama : Victoria Alysha F S  
NIM : 215314158

## OPTICS



### Analisa :

Pembagian cluster di KMEANS dan AGGLOMERATIVE berbeda. Dapat dilihat dalam lingkaran merah, terdapat titik-titik yang berbeda cluster, dipengaruhi oleh metode clusteringnya.

Metode KMEANS dan AGGLOMERATIVE membagi cluster secara keseluruhan, tidak seperti DBSCAN dan OPTICS yang bisa menganalisa adanya noise, sehingga dipisahkan, tidak dimasukkan kedalam cluster utama.

Dari semua metode, K-Means adalah yang paling mudah dipahami karena klasternya direpresentasikan oleh *centroid*-nya. Metode Agglomerative karena bergantung pada penyusunan hierarkinya, didalam agglomerative pun ada banyak jenis-jenisnya. DBSCAN dan OPTICS bisa menjadi lebih kompleks karena terdapat penanganan noise.