



Classification analysis (Practice)

Ali Ridho Barakbah

Dataset : Iris

- ▶ Case : klasifikasi bunga Iris
- ▶ Source : UCI Repository
- ▶ Number of attributes : 4
- ▶ Number of instances : 150
- ▶ Number of classes : 3
 - ▷ Iris Setosa (50 instances)
 - ▷ Iris Versicolour (50 instances)
 - ▷ Iris Virginica (50 instances)

Assignment

- ▶ Ambillah 40 data pertama pada masing-masing class sebagai training data.
- ▶ Pakailah 10 data sisanya pada masing-masing class sebagai data untuk uji coba
- ▶ Lakukan klasifikasi masing-masing data uji coba dan bandingkan hasilnya pada hasil sesungguhnya.
- ▶ Catatlah berapa jumlah kesalahan yang terjadi pada semua data uji coba (dalam persen).



Metode klasifikasi

- ▶ Lakukan percobaan dengan melibatkan beberapa metode klasifikasi:
 - ▷ Naïve Bayes Classifier
 - ▷ 1-NN
 - ▷ 3-NN
 - ▷ 5-NN