

Dataset: ILPD (Indian Liver Patient Dataset)

Tes eksperimen dengan aplikasi Weka

Perhitungan dengan metode KNN:

Correctly Classified Instances	67.3575 %
Incorrectly Classified Instances	32.6425 %
Kappa statistic	0.059
Mean absolute error	0.3775
Root mean squared error	0.444
Relative absolute error	92.8902 %
Root relative squared error	98.536 %

Perhitungan dengan SVM – KNN:

Correctly Classified Instances	71.6753 %
Incorrectly Classified Instances	28.3247 %
Kappa statistic	0
Mean absolute error	0.2832
Root mean squared error	0.5322
Relative absolute error	69.6949 %
Root relative squared error	118.113 %

Perhitungan dengan Bagging – KNN:

Correctly Classified Instances	68.0484 %
Incorrectly Classified Instances	31.9516 %
Kappa statistic	0.0829
Mean absolute error	0.3786
Root mean squared error	0.4424
Relative absolute error	93.1523 %

Root relative squared error 98.1729 %

Dari hasil penelitian diatas maka diusulkan judul:

Peningkatan akurasi metode *K Nearest Neighbour (KNN)* dengan *Support Vector Machine (SVM)* pada diagnosa penyakit *Liver*.