

1. Ringkasan-klasifikasiCitraDaunAnggur-SVM.s

- Sitasi(APA):

Sooia,A,G,Nani,P.A.,dan Mamulak ,N.M.R.(2023).klasifikasi Citra Daun Anggur menggunakan SVM Kernel linear. JOINTECS Journal Of Information Technology and Computer Science.

- Latar dan Tujuan:

Penelitian ini mengenali penyakit/kondisi daun anggur melalui klarifikasi citra daun(gambar).tujuan:mendeteksi kondisi daun secara otomatis menggunakan citra digital dan SVM,yang penting untuk pertanian presisi.

- Metode:

Menggunakan feature extraction(misalnya ekstraksi fitur tekstur warna atau fitur bentuk)kemudian diklarifikasi menggunakan SVM dengan kernel linear dan dibandingkan dengan classifier lain (K-NN,Random Forest ,Naïve bayes). Dataset : gambar daun (7222sampel) di bagi train – test 60:40.

- Hasil/Temuan:

SVM Kernel linesr memperoleh akurasi tinggi , misalnya 98,1% Hasil ini mengungguli metode lain seperti K-NN, Naïve Bayes, DSB.

- Kontribusi dan Keterbatasan:

Kontribusi: menunjukan efektivitas SVM Linear dalam pengenalan citra tanaman, dataset besar. Keterbatasan: hanya satu dataset tanaman lokal(anggur), sensitive terhadap kondisi pencahayaan/gambar

- Takeaway:

Metode ini bisa di aplikasikan untuk proyek klarifikasi citra tanaman lokal (misalnya penyakit daun padi). Butu preprocessing citra (augmentasi, normalisasi).