

1. Ringkasan SVC Covid19

Sitasi (APA):

- Penulis, x.(2022)support fector regression dalam prediksi penurunan jumla penderita kasus penderita covit -19.JOINTECS Journal of Information Tchnology and Comput Scincer.
- Latar dan Tujuan:
Penelitian ini bertujuan memprediksi kapan jumla kasus covid 19 mulai menurun dengan memanfaatkan mode Support vector Regresion(SVR). Pedksi ini penting untuk kebijakan Kesehatan penanangani pandemi
- Metode:
Menggunakan SVR dengan beberapa kernel (RBF,linear,polynomial,sigmoid).dataset berasal dari sumber COVID (misalnya john Hopkins).parameter tuning dilakukan (gamma,kernel) dan evaluasi metrik RMSE,R,MAE.
- Hasil/Temuan:
Kernel RBFmenunjukkan performa terbaik,misalnya RMSE di beberapa negara berada di rentang rendah (contoh jerman 0,099; Indonesia 0,102)
- Kontribusi dan keterbatasan:
Kontribusi: penggunaan SVR untuk prediksi epidemiologis,perbandingan kernel.keterbatasan:generalisasi antar negara kurang(perbedaan karakteristik pandemi),hanya prediksi masa depan jangka menengah.
- Takeaway:
SVR dengan kernel optimal bisa diterapkan di proyek prediksi waktu (misal prediksi permintaan ,penjualan) bisa ditambahkan agar lebih kuat.