

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Pengertian
Serviks	Bagian bawah rahim yang menghubungkan rahim dengan vagina.
Prakanker Serviks	Tahap awal sebelum terjadinya kanker serviks, ditandai dengan perubahan sel <i>abnormal</i> di leher rahim.
Lesi	Jaringan abnormal pada tubuh, dalam konteks ini merujuk pada area serviks yang mengalami perubahan warna akibat infeksi atau kelainan.
IVA	Pemeriksaan skrining serviks dengan mengoleskan asam asetat (CH_3COOH) 3-5% untuk mendeteksi adanya lesi (<i>acetowhite</i>).
<i>Deep Learning</i>	Cabang dari machine learning yang menggunakan jaringan saraf tiruan (<i>neural network</i>) berlapis untuk mengenali pola kompleks.
YOLO (<i>You Only Look Once</i>)	Arsitektur deteksi objek satu tahap berbasis <i>deep learning</i> yang mampu mendeteksi objek secara <i>real-time</i> dengan efisiensi tinggi.
<i>Bounding Box</i>	Kotak pembatas yang digunakan untuk menunjukkan letak objek dalam citra pada sistem deteksi objek.
<i>Confidence Score</i>	Nilai keyakinan model terhadap prediksi objek tertentu.
Augmentasi Data	Teknik menambah variasi data citra (seperti rotasi, <i>flipping</i>) untuk meningkatkan jumlah dan keragaman data pelatihan.
<i>Pre-trained Model</i>	Model yang sebelumnya sudah dilatih pada dataset besar seperti COCO dan digunakan ulang untuk tugas baru.
<i>Transfer Learning</i>	Teknik pelatihan model dengan memanfaatkan pengetahuan dari model yang telah dilatih sebelumnya pada dataset berbeda.
<i>Backbone</i>	Bagian utama dari arsitektur YOLO yang bertanggung jawab untuk ekstraksi fitur dari input citra.
<i>Neck</i>	Bagian dari YOLO yang menggabungkan fitur dari backbone sebelum masuk ke <i>detection head</i> .

<i>Detection Head</i>	Bagian YOLO yang menghasilkan prediksi akhir berupa bounding box dan kelas objek.
<i>Undersampling</i>	Teknik untuk menangani ketidakseimbangan data dengan mengurangi jumlah data pada kelas mayoritas.
<i>Confusion Matrix</i>	Matriks evaluasi performa model klasifikasi yang menunjukkan jumlah prediksi benar dan salah dari masing-masing kelas.
<i>mAP (Mean Average Precision)</i>	Ukuran rata-rata akurasi model dalam mendeteksi objek dari berbagai kelas pada berbagai tingkat ambang batas (IoU).