

DAFTAR ISTILAH

3D Printing	: Teknologi untuk mencetak objek tiga dimensi dari model digital.
Fused Deposition Modeling (FDM)	: Metode pencetakan 3D yang menggunakan <i>filament</i> yang dipanaskan dan disusun lapis demi lapis.
Filament	: Bahan yang digunakan dalam pencetakan 3D, biasanya dalam bentuk gulungan.
PETG(Polyethylene Terephthalate Glycol)	: Jenis plastik yang digunakan sebagai bahan cetak 3D, dikenal karena kejernihannya dan sifat mekaniknya.
Transparansi	: Kemampuan bahan untuk membiarkan cahaya melewati, penting untuk peraga medis.
Prototyping	: Proses pembuatan model awal dari produk untuk tujuan pengujian dan evaluasi.
Print Speed	: Kecepatan mesin 3D dalam mencetak objek, diukur dalam mm/s.
Layer High	: Ketebalan setiap lapisan yang dicetak, mempengaruhi detail dan kualitas objek.
Nozzle Temperature	: Suhu pada <i>nozzle</i> mesin 3D saat mencetak, mempengaruhi aliran dan kualitas cetakan.
Infill Angle	: Sudut pengisian dalam struktur cetakan yang mempengaruhi kekuatan dan berat objek.
Orthogonal Array	: Metode untuk merancang eksperimen yang efisien dengan mengurangi jumlah percobaan yang diperlukan.
ANOVA (Analysis of Variance)	: Teknik statistik untuk menganalisis perbedaan antara beberapa kelompok data.
Signal to Noise Ratio (S/N)	: Rasio yang digunakan untuk mengevaluasi kualitas hasil eksperimen.
Lux Meter	: Alat untuk mengukur intensitas cahaya, digunakan untuk menguji transparansi cetakan.
Slicing Software	: Perangkat lunak yang digunakan untuk mempersiapkan model 3D sebelum dicetak.