

DAFTAR ISTILAH

Deformasi	: Perubahan bentuk benda akibat gaya fisik yang bekerja padanya. Tekanan yang bekerja pada benda dapat menyebabkan regangan yang merusak atau mengubah bentuk benda.
<i>Bionic</i>	: Perubahan bentuk benda akibat gaya fisik yang bekerja padanya. Tekanan yang bekerja pada benda dapat menyebabkan regangan yang merusak atau mengubah bentuk benda.
<i>Prominent</i>	: Terkemuka, Menonjol, Menyolok, Penting, Terkenal.
Aksial	: Istilah yang digunakan untuk menggambarkan sesuatu yang berhubungan dengan sumbu atau garis pusat suatu objek.
Lateral	: Istilah yang digunakan untuk menggambarkan sesuatu yang berhubungan dengan arah atau posisi di sisi, atau menyamping dari sumbu atau garis pusat suatu objek.
Distorsi	: Istilah yang digunakan untuk menggambarkan perubahan bentuk atau penyimpangan suatu objek dari bentuk aslinya akibat pengaruh gaya atau beban.
Multiaksial	: Mengacu pada suatu kondisi atau situasi di mana gaya, tegangan, atau deformasi bekerja pada suatu objek dalam lebih dari satu sumbu atau arah.
Sentrifugasi	: Proses pemisahan partikel dari larutan atau campuran berdasarkan perbedaan densitas (kepadatan) menggunakan gaya sentrifugal.

Ergonomis	: Istilah yang digunakan untuk menggambarkan desain atau pengaturan suatu produk, lingkungan, atau sistem yang disesuaikan dengan kebutuhan, kenyamanan, dan kemampuan manusia.
<i>Housing</i>	: Merujuk pada komponen luar atau casing yang berfungsi sebagai pelindung untuk komponen internal.
<i>Density</i>	: Ukuran seberapa padat suatu objek atau material, yang didefinisikan sebagai jumlah massa per satuan volume.
<i>Bulk Modulus</i>	: Ukuran kekakuan suatu material ketika dikenai tekanan seragam dari segala arah.
<i>Tensile Strength</i>	: Ukuran kemampuan suatu material untuk menahan gaya tarik atau tegangan sebelum mengalami kegagalan atau putus.
<i>Yield Strength</i>	: Tegangan maksimum yang dapat ditahan oleh suatu material sebelum material tersebut mulai mengalami deformasi plastis, yaitu perubahan bentuk permanen.
<i>Compressive Yield Strength</i>	: Tegangan maksimum yang dapat diterima oleh suatu material ketika dikenakan gaya tekan sebelum material tersebut mengalami deformasi plastis atau perubahan bentuk permanen.
Nodus	: Merujuk pada elemen atau bagian khusus yang terdapat pada permukaan atau sepanjang dinding silinder yang berfungsi sebagai penguat struktural.