

## DAFTAR ISTILAH

*2-tailed* : Pengujian dua arah

*Database* : Kumpulan informasi atau data yang disimpan di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak untuk menghasilkan informasi

*Displacement* : Perpindahan dari posisi sebelum deformasi

*Factor of Safety* : Parameter keamanan terhadap struktur komponen ketika terkena gaya.

*Finite Element Method* : Metode perhitungan numerik yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan teknik dan masalah matematis dari suatu gejala fisika.

*Fixture* : Titik yang dipilih saat simulasi untuk menjaga *part* dari pergerakan ketika beban gaya diberikan

*Food grade* : Satu istilah untuk menjelaskan golongan material yang layak dipakai untuk memproduksi perlengkapan makan

*Gravel* : Kerikil, ukuran partikel pasir pada rentang diameter 2-75 mm

*Heat power* : Energi panas yang diberikan per satuan waktu

*Heat transfer* : Ilmu untuk mengetahui perpindahan panas diantara dua benda atau material dimana diantara dua benda tersebut terdapat perbedaan temperatur

*Lumped system* : Temperatur pada sebuah objek seragam di setiap titik

*Mass density* : Kerapatan suatu partikel material yang didefinisikan dengan satuan massa per volume.

*Material* : Bahan utama dalam pembuatan sebuah alat atau komponen

*Material properties*: sifat-sifat atau karakteristik yang menggambarkan kemampuan dari suatu material yang dapat diukur (kuantitatif).

*Mechanical properties* : sifat atau karakteristik material yang berhubungan dengan reaksi terhadap beban gaya yang diterapkan, yang sifatnya kuantitatif.

*Software* : Perangkat lunak.

*Solid* : Bersifat padat

Solidworks Simulation : Suatu perangkat lunak simulasi yang dikembangkan oleh Dassault Systèmes.

*Specific heat* : Jumlah panas yang diperlukan untuk menaikkan temperature satu sekala derajat suhu setiap satuan massa zat

*Steady state* : Keadaan di mana suatu sistem berada dalam kesetimbangan atau berubah lagi seiring waktu

*Thermal conductivity* : Kemampuan suatu material atau bahan dalam meneruskan panas yang biasanya terjadi pada benda padat secara konduksi

*Thermal load* : Jumlah energi yang diperlukan untuk ditambahkan atau dihilangkan dari suatu ruang

*Thermal properties* : Sifat atau karakteristik material yang berhubungan dalam penghantaran panas, yang sifatnya kuantitatif.

*Thermocouple* : Jenis sensor suhu yang digunakan untuk mendeteksi atau mengukur suhu melalui dua jenis logam konduktor

*Workstation* : Stasiun kerja.

*Yield strength* : Sifat mekanik yang menunjukkan harga tegangan terendah dimana material mulai mengalami deformasi plastis.