

## DAFTAR ISTILAH

<b>Istilah</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Halaman Pertama Muncul</b>
UVAT	<i>Ultrasonic Vibration Assisted Turning</i> , permesinan dengan bantuan getaran	1
Anova	<i>Analysis of variance</i> , untuk menganalisis pengaruh pada variabel	6
<i>Flexure Hinge</i>	bagian tipis yang menyediakan rotasi relatif antara dua anggota kaku	1
<i>Polynomial Hinge</i>	Salah satu jenis <i>flexure hinge</i> dengan bentuk menyesuaikan <i>orde</i> <i>polynomialnya</i>	2
<i>Intermittent cutting</i>	Pemotongan benda kerja dengan kontak secara periodik	1
<i>Vibration Tool</i>	Alat pemotongan pada permesinan dengan unsur getaran	1
<i>Piezoelectric actuators</i>	Keramik yang menghasilkan getaran dengan frekuensi tertentu	1
Deformasi/deformasi	Simpangan yang dihasilkan dari getaran	2
<i>Ultrasonic Frequency</i>	Frekuensi tinggi dengan ukuran lebih dari 20 kHz	8
<i>Stress</i>	Tekanan yang pada suatu permukaan diakibatkan oleh suatu gaya lalu dibagi dengan luas permukaan	5
<i>Mesh</i>	pembagian domain geometris menjadi elemen-elemen kecil yang disebut elemen hingga atau elemen mesh.	26

<i>Density</i>	ukuran kuantitatif dari seberapa padat atau berat suatu benda dalam satuan volume tertentu.	26
<i>Young's Modulus</i>	ukuran dari seberapa tahan suatu material terhadap perubahan panjangnya ketika dikenai tegangan atau gaya tarik.	26
<i>Poisson'Ratio</i>	ukuran dari seberapa banyak sebuah material akan menyusut atau membesar dalam satu dimensi ketika dikenai tegangan atau gaya tarik dalam dimensi yang tegak lurus.	26
<i>Bulk Modulus</i>	ukuran dari seberapa tahan suatu zat terhadap kompresi	26
<i>Shear Modulus</i>	ukuran dari seberapa tahan suatu material terhadap perubahan bentuk yang disebabkan oleh gaya geser.	26