

DAFTAR ISTILAH

Besi Bastep	: Aksesoris pijakan kaki yang digunakan pada sepeda motor matic dengan model bebek (vario, beat, scoopy, mio, dll).
CNC	: <i>Computer Numerical Control</i> merupakan sistem otomasi dalam mesin perkakas yang menggunakan program komputer untuk mengendalikan pergerakan mesin dan proses pemesinan.
<i>Kerf</i>	: Lebar potongan atau celah yang terbentuk di material akibat proses pemotongan.
DoE	: <i>Design of Experiment</i> merupakan metode perencanaan dan pelaksanaan eksperimen secara sistematis untuk memahami pengaruh satu atau lebih variabel terhadap hasil atau respons tertentu.
<i>Torch</i>	: <i>Torch</i> merupakan komponen utama yang mengarahkan dan memfokuskan aliran plasma untuk memotong material.
FFD	: <i>Full Factorial Design</i> (FFD) merupakan salah satu metode dalam <i>Design of Experiment</i> (DoE) yang dirancang untuk melibatkan dua atau lebih faktor, di mana masing-masing faktor memiliki tingkat kemungkinan yang bersifat diskrit.
ANOVA	: ANOVA (<i>Analysis of Variance</i>) merupakan metode statistik yang dirancang untuk menguji keberadaan perbedaan signifikan di antara rata-rata dari dua atau lebih kelompok.
ANFIS	: <i>Adaptive Neuro Fuzzy Inference System</i> merupakan sistem kecerdasan buatan hibrida yang menggabungkan kekuatan logika <i>fuzzy</i> dan jaringan saraf tiruan (<i>neural network</i>) untuk memodelkan sistem nonlinear yang kompleks secara lebih akurat dan adaptif.
<i>Taguchi</i>	: <i>Taguchi</i> adalah metode eksperimental yang digunakan untuk meningkatkan kualitas proses dan produk dengan cara yang efisien dan sistematis.

- Fishbone* : *Fishbone* Diagram (disebut juga diagram tulang ikan) adalah alat bantu visual yang digunakan untuk mengidentifikasi, mengelompokkan, dan menganalisis penyebab potensial dari suatu masalah atau efek tertentu.
- Ra : Ra (*Roughness Average*) adalah parameter paling umum digunakan untuk mengukur kekasaran permukaan suatu material hasil pemesinan atau pemotongan.
- ISO : *International Organization for Standardization*, yaitu sebuah organisasi internasional yang mengembangkan dan menerbitkan standar internasional di berbagai bidang, seperti teknologi, keselamatan, lingkungan, dan manajemen mutu.
- SOP : Standar Operasional Prosedur adalah dokumen yang berisi langkah-langkah sistematis dan terstandarisasi yang harus diikuti untuk menjalankan suatu kegiatan atau proses kerja secara konsisten dan efisien.
- RSM : *Response Surface Methodology* (RSM) adalah metode statistik yang digunakan untuk memodelkan dan menganalisis hubungan antara beberapa variabel *input* (faktor) dan satu atau lebih respons *output*.