

## DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

Singkatan istilah / simbol	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
MTB	<i>Mountain Bike</i> (MTB) salah satu jenis sepeda yang dirancang khusus untuk digunakan medan jalur pegunungan	1
UCI	<i>Union Cycliste Internationale</i>	1
MDPL	Meter Di atas Permukaan Laut (MDPL) digunakan untuk mengukur ketinggian atau elevasi suatu lokasi di atas permukaan laut	2
FEM	<i>Finite Element Method</i>	3
$f_k$	Besarnya gaya gesek kinetis (N)	6
$\mu_k$	Koefisien gaya gesek (N)	6
$N$	Gaya normal (N)	6
$F_{sp}$	Gaya Sentripetal (N)	7
$v$	Kecepatan Linear ( $m/s$ )	7
$R$	Jari-jari lintasan (m)	7
$M$	Massa (kg)	7
$F_{SF}$	Gaya Sentrifugal (N)	8
$I$	Momen Inersia	9
$F_x$	Gaya pada sumbu x (N)	12
$F_y$	Gaya pada sumbu y (N)	12
$F_z$	Gaya pada sumbu z (N)	12
$\theta$	Sudut	12
$W$	Beban (kg)	12
$g$	Gravitasi ( $m/s$ )	12
$\alpha_x$	Percepatan benda pada sumbu x	15
$\sigma_y$	Yield Strength sumbu y ( $MP_a$ )	17
$\sigma_w$	Tegangan Maksimum ( $MP_a$ )	17