

Tabel.1 Skala Penilaian Severity (Sev)

<i>Effect</i>	<i>Severity of Effect FMEA</i>	Rating
Tidak Ada	Bentuk kegagalan tidak memiliki pengaruh	1
Sangat Minor	Gangguan minor pada lini produksi	2
	Pelanggan yang jeli menyadari <i>defect</i> tersebut	
Minor	Gangguan minor pada lini produksi	3
	Pelanggan yang jeli menyadari <i>defect</i> tersebut	
	<i>Fit & Finish</i> atau <i>squeek & rattle</i> produk tidak sesuai	
Sangat Rendah	Pelanggan secara umum menyadari <i>defect</i> tersebut	4
	Gangguan minor pada lini produksi	
	<i>Fit & Finish</i> atau <i>squeek & rattle</i> produk tidak sesuai	
Rendah	Produk dapat beroperasi, tetapi sebagian item tambahan beroperasi dengan performa yang berkurang	5
	100% produk harus dikerjakan ulang	
	Gangguan minor pada lini produksi	
Sedang	Produk dapat beroperasi, tetapi sebagian item tambahan beroperasi dengan performansi yang berkurang	6
	Gangguan minor pada lini produksi	
	Sebagian produk harus dikerjakan ulang (tanpa ada pemilihan)	
Tinggi	Gangguan minor pada lini produksi	7
	Produk dapat beroperasi, tetapi sebagian item tambahan beroperasi dengan performansi yang berkurang	
	Produk harus dipilih dan sebagian dibongkar ulang	
Sangat Tinggi	100% produk harus dikerjakan ulang	8
	Produk tidak dapat dioperasikan dan kehilangan fungsinya	
	Gangguan major pada lini produksi	
Berbahaya dengan peringatan	Dapat membahayakan operator mesin	9
	Kegagalan dapat mempengaruhi keamanan oprasional produk atau tidak sesuai dengan peraturan	
	Kegagalan yang terjadi dengan didahului peringatan	
Berbahaya tanpa adanya peringatan	Dapat membahayakan operator mesin	10
	Kegagalan dapat mempengaruhi keamanan oprasional produk atau tidak sesuai dengan peraturan	
	Kegagalan yang terjadi tanpa adanya peringatan terlebih dahulu	

Tabel. 2 Definisi FMEA Untuk Rating Occurence (Occ)

Probability Kegagalan	Rating
Sangat tinggi : Kegagalan hampir tidak dapat dihindarkan	10
	9
Tinggi : Sama seperti diatas dimana kegagalan sering terjadi	8
	7
Sedang : Kegagalan yang terjadi kadang-kadang, tetapi tidak dalam porsi yang besar/major	6
	5
	4
Rendah : Hanya kegagalan tertentu yang terjadi	3
Sangat rendah : Kegagalan hampir bisa diidentifikasi	2
Hampir tidak terjadi	1

Tabel.3 Definisi FMEA Untuk Rating Detecability

<i>Detection</i>	Kriteria : Kemungkinan cacat dideteksi oleh proses <i>control</i> yang ada, sebelum diproses lebih lanjut, atau sebelum produk dikirim ke <i>customer</i>	Rating
Hampir tidak bisa dideteksi	Tidak diketahui <i>control</i> yang dapat mendeteksi	10
Sangat Kecil	Sangat kecil kemungkinan <i>control</i> yang dapat mendeteksi kegagalan	9
Kecil	Kecil kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi kegagalan	8
Sangat rendah	Sangat rendah kemungkinana <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi kegagalan	7
Rendah	Rendah kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi	6
Sedang	Rendah kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi	5
Sangat besar	Sedang kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi	4
Besar	Besar kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi	3
Agak besar	Agak besar kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi	2
Hampir	Hampir kemungkinan <i>control</i> yang ada dapat mendeteksi	1