

Lampiran 2 Nilai-Nilai Rasio Redaman Untuk Berbagai Jenis Kondisi

No	Level tegangan (<i>stress level</i>)	Jenis dan kondisi struktur	Rasio redaman (<i>damping ratio</i>)
1	Tegangan elastik atau tegangan kurang $\frac{1}{2}$ tegangan leleh	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur baja las, beton prestress, beton biasa retak rambut • Beton biasa retak minor • Struktur baja sambungan baut, keling, struktur kayu dengan sambungan baut/paku 	<p style="text-align: center;">2 - 3 %</p> <p style="text-align: center;">3 - 5 %</p> <p style="text-align: center;">5 - 7 %</p>
2	Tegangan sedikit di bawah leleh atau pada saat leleh	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur baja las, beton <i>prestress</i> tanpa <i>loss of prestress</i> secara total • Beton prestress dengan tegangan lanjut • Beton biasa • Struktur baja dengan sambungan baut, keling, atau struktur kayu dengan sambungan baut • Struktur kayu dengan sambungan paku 	<p style="text-align: center;">4 - 7 %</p> <p style="text-align: center;">7 - 10 %</p> <p style="text-align: center;">7 - 10 %</p> <p style="text-align: center;">10 - 15 %</p> <p style="text-align: center;">15 - 20 %</p>

(Sumber : Newmark N.M, Hall W J, 1982)