

## INTISARI

*Sambungan pada struktur baja merupakan bagian yang sangat vital, karena kegagalan yang terjadi dalam perencanaan mengakibatkan kerusakan atau sangat membahayakan struktur secara keseluruhan. Dalam merencanakan sambungan perlu memperhatikan faktor keamanan, ekonomis dan keindahan. Pada dekade sekarang ini sambungan pada struktur baja yang paling banyak digunakan adalah sambungan baut (baik baut mutu rendah, sedang maupun mutu tinggi) dan sambungan las. Pada pembuatan benda uji rangka terjadi kesalahan sehingga terjadi perbedaan dengan asumsi ataupun perencanaan awal. Sehingga dalam analisisnya rangka tersebut diasumsikan truss seperti perencanaan awal dan juga frame sesuai kenyataan yang ada. Perbedaan yang terjadi antara kenyataan dengan analisis diakibatkan juga oleh tebal plat yang dipakai tidak memenuhi syarat tebal minimum plat, sehingga dalam pengepresan terjadi tekuk pada plat dan juga adanya keterbatasan alat pengujian yaitu letak dial dan perletakan serta alat perata beban yang kurang sempurna.*

