

# Pengembangan grafik design strength lentur balok profil baja yang ada di Indonesia sebagai fungsi dari unbraced length dengan asumsi $C_b=1$ = Indonesia's steel beam flexural strength graphic design development as an unbraced length function with the assumption of $C_b = 1$

Khrisnandha Rahardian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20296264&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Material baja sebagai salah satu material konstruksi mulai banyak digunakan di dalam pembangunan infrastruktur untuk menunjang perekonomian. Konsekuensi dari penggunaan material baja adalah pemerintah harus mengeluarkan suatu regulasi mengenai penggunaan material baja di dalam konstruksi. Standar yang berlaku di Amerika adalah AISC kemudian standar yang berlaku di Indonesia adalah SNI 03-1729-2002. Untuk lebih mengembangkan SNI maka dibuat grafik momen nominal dengan fungsi Unbraced length dengan menggunakan dimensi yang diproduksi oleh PT. Krakatau Steel yang bertujuan mempermudah penggunaannya dalam perencanaan balok untuk baja.

<hr>Steel material as one of the construction material has been used in infrastructure development to support the economy. The consequences of using steel in construction is the government has to make a regulation about the using of steel material in construction. America has its standard for steel construction which is AISC, and also in Indonesia has SNI 03-1729-2002. To develop the SNI becomes user friendly in steel design, therefore we make nominal capacity graphic as an unbraced length function using PT. Krakatau Steel's steel beam product.