

Structural performance of composite beam with trapezoid web steel section

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20437772&lokasi=lokal>

Abstrak

Satu ujian keatas rasuk komposit dengan keratan keluli yang mempunyai web yang berkerut secara trapezoid telah dijalankan untuk mengkaji prestasi strukturnya. Satu spesimen rasuk komposit dengan web trapezoid berskala penuh telah diuji dengan mengenakan tindakan momen lentur. Sebagai perbandingan, satu spesimen rasuk komposit dengan keratan keluli yang mempunyai web rata telah juga diuji dengan cara yang sama. Pesongan, kedudukan paksi neutral, taburan terikan disepanjang ukurdalam rasuk komposit telah diukur dan dianalisis. Keputusan ujian menunjukkan rasuk komposit dengan web trapezoid tiada mempunyai perbezaan ketara didalam prestasi struktur berbanding dengan rasuk komposit dengan web rata.