

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap balok tanpa pengaku dan tanpa mortar pengisi, balok berpengaku, balok dengan mortar pengisi, dan balok berpengaku dengan mortar pengisi, dapat disimpulkan bahwa pengaku berupa lembaran baja canai dingin dan mortar pengisi berpengaruh dalam meningkatkan kuat momen lentur pada balok baja canai dingin profil C. Nilai kuat momen lentur terbesar dihasilkan oleh balok baja canai dingin berpengaku dengan mortar pengisi, yaitu sebesar 0,3938 kN.m.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap kuat momen lentur balok baja canai dingin dengan variasi posisi pengaku dan volume mortar pengisi.