

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN



SKRIPSI

**KAJIAN PERBANDINGAN RUMAH TINGGAL SEDERHANA
DENGAN MENGGUNAKAN BEKISTING BAJA TERHADAP
METODE KONVENSIONAL DARI SISI
METODE KONSTRUKSI DAN KEKUATAN STRUKTUR**

IRENE MAULINA (0404210189)

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan Penelitian

- Pada perhitungan struktur didapat perbandingan angka keamanan yang bervariasi. Hal ini tergantung pada lebar penampang yang menahannya. Contoh pada kolom ukuran 100 x 400, momen nominal arah x akan lebih besar dari momen nominal arah y.
- Bekisting baja akan lebih ekonomis pada pemakaian berulang-ulang atau pada pekerjaan perumahan, asalkan biaya upah kecil.
- Dimensi pembetonan bekisting baja dapat diperkecil untuk dapat menghasilkan struktur yang lebih ekonomis.

5.2 Saran dan Rekomendasi

- Biaya upah dapat di perkecil dengan memodelkan bekisting yang lebih mudah untuk dipasang. Sehingga tidak memerlukan tukang khusus untuk menggunakannya
- Diperlukan adanya perhitungan waktu pekerjaan dan upah untuk pekerjaan bekisting baja yang akurat.
- Diperlukan adanya perhitungan biaya sewa yang mungkin akan dapat digunakan.
- Untuk dapat lebih menghemat harga material, sebaiknya material baja di gantikan dengan material lain yang lebih ringan dan lebih murah.