

Langkah-Langkah Riview Jurnal

1. Baca **jurnal** secara keseluruhan. ...
2. Tulis identitas **jurnal**. ...
3. Tulis ringkasan isi **jurnal** sebagai pembuka. ...
4. Tulis gagasan atau pendapat pribadi tentang **jurnal**. ...
5. Tulis kesimpulan dari hasil **review**. ...
6. Periksa ulang hasil **review**.

Review Jurnal Teknik Sipil

Judul Jurnal : Pengaruh Rasio Tulangan Bambu Terhadap Kuat Lentur Balok Beton Bertulang Bambu Dengan Campuran Serat Bambu Dan Agregat Kasar Batu Apung.
Penulis : Muhammad Faizal, Sri Murni Dewi, Christin Remayanti N.
Link Jurnal : <http://sipil.studentjournal.ub.ac.id/index.php/jmts>

Abstrak

Pada bagian abstrak, penulis sudah cukup jelas dalam menjelaskan maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh sang penulis. Penulis melakukan penelitian dengan maksud menentukan apakah rasio tulangan bambu berpengaruh terhadap kuat lentur balok beton bertulang bambu dengan campuran serat bambu dan agregat kasar batu apung. Sedangkan tujuan dari sang penulis berharap bahwa mereka dapat menciptakan suatu inovasi baru untuk rumah tahan gempa demi kemajuan teknologi dibidang teknik sipil.

Hasil dan Pembahasan

Penulis membuat suatu inovasi dalam campuran beton ringan untuk membuat rumah tahan gempa karena semakin ringan suatu beton akan berpengaruh terhadap gaya gempa yang terjadi. Campuran beton ringan yang digunakan ialah batu apung sebagai agregat kasarnya, serat bambu sebagai campuran beton, dan bambu sebagai tulangnya untuk mengetahui kuat lentur antara pengaruh rasio tulangan bambu terhadap kuat lentur balok beton bertulang bambu. Dari percobaan yang telah dilakukan oleh penulis didapatkan rasio tulangan bambu dapat meningkatkan beban maksimum balok, namun tidak signifikan karena hanya 10,7% - 11,4% dan rasio tulangan bambu 1,5% dapat menurunkan lendutan yang terjadi pada benda uji balok saat kondisi elastis sebesar 17,5% - 39,4%, serta meningkatkan kekakuan sebesar 18,5% - 62,9%. Nilai rata - rata lendutan dan kekakuan pada kondisi elastis yang dapat ditahan oleh balok dengan rasio tulangan bambu 1,5% sebesar 0,27 mm dan 793,87 kg/mm.

Berdasarkan analisis dan perhitungan ulang yang telah dilakukan baik perhitungan, data maupun grafik dari hasil perhitungan tidak ditemukan suatu kesalahan. Itu berarti pengujian yang dilakukan oleh sang penulis sudah sesuai dengan penulisan tersebut.

Kesimpulan

Dari seluruh hasil penulisan, penulis sudah menjelaskan semua hal secara detail dan sistematis. mulai dari pendahuluan, tujuan, kajian pusaka, kesimpulan, saran, serta daftar pusaka. Ditambah dengan adanya perhitungan yang mudah dipahami serta gambar dan grafik disetiap penjelasannya membuat penulisan ini menjadi lebih menarik dan mudah dipahami pula.

Kelebihan

1. Penulisan jurnal ini sudah sangat jelas dan sistematis.
2. Kalimat yang digunakan mudah dipahami.
3. Disertai dengan gambar dan grafik sehingga percobaan tersebut dapat dipahami dengan mudah.

Kekurangan

1. Ada sedikit kata – kata yang kurang atau *typo*.