

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Takikan pada permukaan tulangan bambu yang dilapisi pernis dapat meningkatkan kekuatan lekat antara tulangan dan beton sebesar 248% hingga 296% dibandingkan dengan tulangan bambu yang dilapisi pernis tanpa takikan.
2. Perbedaan tinggi takikan tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kekuatan lekat antara tulangan bambu dan beton karena jarak antar takikan (b) dan lebar takikan (c) disesuaikan dengan tinggi takikan (h).
3. Kekuatan lekat tulangan bambu yang dilapisi pernis tanpa takikan lebih rendah 543% dibandingkan dengan tulangan baja berulir. Kekuatan lekat tulangan bambu yang dilapisi pernis dengan takikan 183% hingga 191% dibandingkan dengan kekuatan lekat tulangan baja berulir.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, didapatkan nilai kekautan lekat tulangan bambu masih belum mencapai kekuatan lekat tulangan baja. Saran penelitian lebih lanjut untuk penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Penelitian lebih lanjut terhadap tulangan bambu dapat dilakukan dengan menggunakan variasi pelapis tulangan lain yang dapat mempertahankan dimensi bambu pada saat pengerjaan beton.
2. Penelitian lebih lanjut terhadap tulangan bambu dapat dilakukan dengan menggunakan takikan pada empat sisi tulangan bambu.
3. Penelitian lebih lanjut terhadap tulangan bambu dapat dilakukan dengan menggunakan variasi jenis takikan lain yang memiliki fungsi yang sama dengan sirip pada tulangan baja ulir.
4. Penelitian lebih lanjut terhadap tulangan bambu dapat dilakukan dengan penggunaan langsung pada balok dan/atau kolom agar didapatkan hasil kekuatan balok dan/atau kolom dengan tulangan bambu.