

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai rerata kuat lekat mutu beton 20 MPa, 25 MPa, dan 30 MPa pada penelitian ini berturut-turut didapat sebesar 2,963 MPa, 3,406 MPa, dan 3,593 MPa.
2. Nilai kuat lekat rerata hasil penelitian lebih kecil 5,4 % dari nilai kuat lekat yang direncanakan.
3. Pada penelitian ini peningkatan kuat lekat tulangan polos tidak berbanding secara linier dengan peningkatan kuat desak beton.
4. Pada pengujian pull out untuk variasi mutu beton 20 MPa, 25 MPa, dan 30 MPa tulangan tercabut dari silinder beton sebelum tulangan mengalami tegangan leleh, yang menunjukkan bahwa panjang tulangan yang tertanam pada benda uji silinder belum mencapai panjang penyaluran yang optimum.

6.2 Saran

1. Perlu diadakan penelitian tentang uji *pull-out* dengan memperbanyak benda uji untuk mutu beton yang bervariasi sehingga akan mudah dilihat kecenderungan apabila diperoleh data yang beragam.
2. Perlu diadakan penelitian yang mengkaji tentang distribusi gaya, tegangan dan regangan, memperhitungkan pengaruh tulangan sengkang pada pengujian masing-masing tulangan khususnya yang memakai dua atau lebih tulangan.
3. Perlu diadakan penelitian serupa dengan interval panjang penyaluran yang lebih beragam.
4. Perlu diadakan penelitian dengan diameter tulangan yang beragam sehingga hasil yang diperoleh dapat berlaku untuk semua diameter tulangan.

