

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada perencanaan desain mix formula (DMF) beton $f_c'30$ Mpa yang dilakukan telah melalui prosedur tahapan perencanaan mulai dari pengujian analisa saringan, komposisi agregat, komposisi rencana, sampai uji kuat tekan. Hasil pengujian tersebut selanjutnya dapat menjadi pedoman dasar dalam penyusunan *job mix formula* (JMF) yang nantinya digunakan sebagai acuan campuran komposisi untuk pelaksanaan pekerjaan beton di lapangan khususnya pada mutu beton $f_c'30$ Mpa.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian serta analisis lebih dalam untuk pengaruh sumber material terhadap mutu beton, dimana sumber material dari setiap wilayah yang digunakan sebagai bahan campuran memiliki karakteristik masing – masing yang tentunya berbeda berdasarkan kondisi geografis serta kandungan yang ada dalam material tersebut seperti kandungan mineral, kandungan lumpur, kadar air, serta kandungan lainnya.