



Gambar 14. Grafik Kuat Tekan Beton.

Berdasarkan grafik kuat tekan beton yang dilakukan pada penelitian kali ini, nilai kuat tekan beton normal sebelum ditambahkan tempurung kelapa telah memenuhi kuat tekan minimum yang ditargetkan yakni 250 kg/cm^2 .

Berdasarkan grafik kuat tekan beton diatas didapatkan nilai kuat tekan beton yang dilakukan penambahan Tempurung kelapa sebesar 5%, 10%, dan 15%. kekuatan tekan beton maksimal pada persentase 5% penambahan tempurung kelapa.

Tidak tercapainya nilai kuat tekan beton yang ditargetkan dapat disebabkan oleh banyak faktor seperti, pengaruh interaksi antara tempurung kelapa dengan unsur utama pada beton yang dapat mempengaruhi kekuatan keseluruhan. Jika ikatan antara keduanya tidak kuat, maka kekuatan beton akan menurun. Serta variabilitas kualitas tempurung kelapa, termasuk ketebalan dinding dan porositas, dapat mempengaruhi kemampuan tempurung kelapa untuk berkontribusi terhadap kekuatan beton.