

INTISARI

Beton merupakan campuran antara semen, agregat halus, agregat kasar dan air dengan atau tanpa bahan campuran tambahan sehingga membentuk masa padat, penggunaannya sudah sangat umum digunakan dalam struktur bangunan karena mudah dalam pelaksanaan dan mampu menahan kekuatan sesuai dengan keinginan dari perencana, akan tetapi kualitas akhir dari kekuatan beton tersebut tergantung pada pelaksanaan dan perawatannya.

Tugas akhir ini membahas tentang pengaruh perawatan terhadap kuat desak beton, merawat benda uji dengan merendam dengan beberapa variasi perendaman.

Dari penelitian ini didapat bahwa perawatan awal pada beton muda sangat berpengaruh terhadap kuat desaknya bila dibandingkan dengan benda uji yang tidak dirawat atau dengan perawatan yang terlambat yaitu mempunyai kuat desak lebih dari 4,745%. Dan lamanya waktu perawatan (perendaman) juga berpengaruh terhadap kuat desaknya yaitu semakin lama perendaman kuat desaknya pada umur 28 hari akan semakin meningkat, peningkatan kuat desaknya lebih dari 20,288% jika dibandingkan dengan yang tidak dirawat.