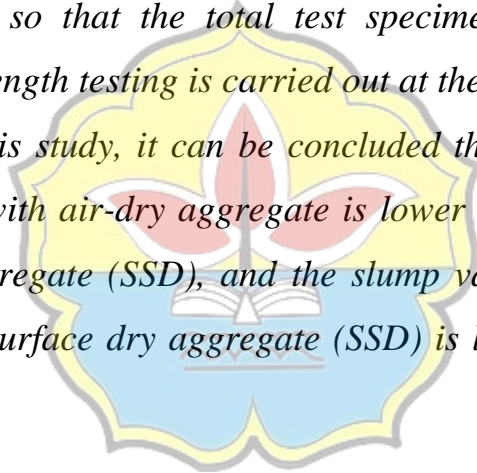


## ABSTRAK

Kondisi agregat yang digunakan dalam prosedur ini tidak ditentukan secara spesifik, sehingga kondisi yang diinginkan adalah kondisi ideal, yaitu jenuh kering permukaan (SSD). Jika kondisi agregat yang digunakan serupa dengan kondisi di lokasi proyek, yaitu basah atau kering udara, hasilnya dapat bervariasi. Oleh karena itu, diperlukan kajian kuat tekan beton berdasarkan SNI DT-91-0008-2007 dengan kadar air agregat yang bervariasi. Agregat halus yang digunakan adalah pasir, dan agregat kasar adalah batu pecah. Proporsi campuran yang digunakan berdasarkan SNI DT-91-0008-2007. Tiga benda uji digunakan untuk setiap variasi, sehingga total benda uji adalah 45 buah. Pengujian kuat tekan beton dilakukan pada umur 28 hari. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa nilai slump beton segar dengan agregat kering udara lebih rendah dibandingkan dengan agregat jenuh kering permukaan (SSD), dan nilai slump beton segar dengan agregat jenuh kering permukaan (SSD) lebih rendah dibandingkan dengan agregat kering

*The aggregate conditions used in this procedure are not specifically specified, so the desired condition is the ideal condition, namely saturated surface dry (SSD). If the aggregate conditions used are similar to the conditions at the project site, namely wet or air-dry, the results may vary. Therefore, a study of concrete compressive strength is required based on SNI DT-91-0008-2007 with varying aggregate moisture content. The fine aggregate used is sand, and the coarse aggregate is crushed stone. The mixture proportions used are based on SNI DT-91-0008-2007. Three test specimens are used for each variation, so that the total test specimens are 45. Concrete compressive strength testing is carried out at the age of 28 days. From the results of this study, it can be concluded that the slump value of fresh concrete with air-dry aggregate is lower than that of saturated surface dry aggregate (SSD), and the slump value of fresh concrete with saturated surface dry aggregate (SSD) is lower than that of dry aggregate.*



## MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum, kecuali kaum itu sendiri yang merubahnya

(QS.Ar-Ra’:11)

“Allah tidak membebanin seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS.Al-Baqarah:286)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS.Al-Baqarah:286)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS.Al-Insyirah:5)

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

(QS.Al-Mujadalah:11)