DAFTAR PUSTAKA

ACI 211.2-98. *Standard Practice for Selecting Proportions for Structural Lightweight Concrete.*

Al-Negheimish, A., & Al-Helal, M. (2019). Influence of glass powder and steel fibers on the mechanical properties of concrete. *Materials Science and Engineering A*, 749, 101-110.

ASTM C136:2012, Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates.

A.Zulpanani dkk (2023). Pengaruh Penambahan Serat Baja (Steel Fiber) terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Pada Beton Normal.

Balaguru, P. N., & Shah, S. P. *(1992). Fiber Reinforced Cement Composites. McGraw-Hill, New York.*

Bentur, A., & Mindess, S**.** *(2007). Fibre Reinforced Cementitious Composites (2nd ed.). Taylor & Francis, London.*

Bittnar, Z., Kunc, J., & Mikuš, P. (2003). *Steel Fiber Reinforced Concrete: Mechanical Behavior*. Journal of Materials in Civil Engineering, 15(4), 306-312.

Budianto, A., & Rahman, M. (2019). "Studi Eksperimental Penggunaan Serbuk Kaca sebagai Bahan Tambahan dalam Pembuatan Beton." *Jurnal Ilmiah Teknik*

Chandra, A., & Saini, S. (2021). Impact of steel fibers and waste glass powder on the flexural strength of lightweight concrete. *Construction and Building Materials*, 271, 121-128.

Finer than 75-µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing. ASTM International.

Feys, D., Taerwe, L., & Mertens, D. (2017). *Durability of Lightweight Concrete*. Elsevier.

Haryono, A., & Sutrisno, S. (2017). *Beton Ringan: Konstruksi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Andi Offset.

Hassan, A. M., El-Hassan, H. A., & El-Sayed, M. (2020). *Investigation of Cracking in Lightweight Concrete and its Effect on Durability*. Journal of Civil Engineering and Construction Technology, 11(3), 40-46.

Hidayat, M., & Wulandari, L. (2016). Pengaruh Penggunaan Bahan Tambah Terhadap Kualitas Beton. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Indonesia*, 24(2), 125-136.

Ismail, Z., & Mustafa, M. (2017). *Thermal and Shrinkage Behavior of Lightweight Concrete*. International Journal of Concrete Structures and Materials, 11(2), 103-112.

Mehta, P. K., & Monteiro, P. J. M. (2014). *Concrete: Microstructure, Properties, and Materials*. 4th Edition. McGraw-Hill Education.

Mindess, S., Young, J. F., & Darwin, D. (2003). *Concrete*. 2nd Edition. Prentice Hall.

Neville, A. M. (2012). *Properties of Concrete* (5th ed.). Pearson Education.

Pournia, H., & Noorzad, A. (2020). Utilization of waste glass powder in concrete: A review. *Journal of Cleaner Production*, 276, 123-130.

Riski Tri Putra Lubis,Taufik,Veronika(2024*).Pengaruh Serbuk Kaca Sebagian Pengganti Aggregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton Mutu fc`25 MPa.* Penerbit: Universitas Bung Hatta.

Rukmana, D., & Tarmadi, Y. (2020). Study on lightweight concrete with glass powder and steel fiber. *International Journal of Civil Engineering*, 18(4), 45-56.

Shi, C., Wu, Y., & Riefler, C**.** (2005). *Characteristics and pozzolanic reactivity of glass powders*. Cement and Concrete Research, 35(5), 987–993

Siregar, H., & Harianto, E. (2019). Pengaruh penambahan serat baja terhadap ketahanan beton terhadap retak. *Jurnal Teknik Sipil*, 5(2), 111-120.

SNI 1969:2016 .Metode Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar

SNI 03-2417-2008.Pengujian Keausan Agregat

SNI 1970:2016 .Metode Uji Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus.

SNI 03-4142-1996 .Metode pengujian bahan yang lolos saringan 75 μm (No. 200) pada agregat dengan cara pencucian.

SNI 1971:2011.Cara Uji Kadar Air Agregat.

Soeprapto, Prof. Dr. Ir. (2005). *Semen Portland dan Beton*. Bandung: Penerbit ITB.'

Sutrisno, A. (2015). *Beton Ringan dan Konstruksi*. Jakarta: Penerbit Teknik. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*

Sutejo, H. (2014). *Teknologi Beton dan Aplikasinya dalam Konstruksi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

Topçu, İ. B., & Canbaz, M. (2004). *Properties of concrete containing waste glass*. Cement and Concrete Research, 34(2), 267–274.

Wibowo, S. (2015). *Keunggulan dan Penggunaan Beton Ringan dalam Konstruksi Bangunan*. Surabaya: Graha Ilmu.

Wulandari, S., & Hadi, S. (2018). *Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Bahan Penguat pada Beton Ringan*. Jurnal Teknik Lingkungan, 8(3), 210-218.