UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Variasi Kadar Sodium Silicate, Silica Fume, dan Calcium Chloride terhadap Kuat Tekan dan Infiltrasi Beton Berpori
Adam Nur Bagus Pangestu, Ir. LAVA HIMAWAN, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

ACI Committee 522. (2010). *522R-10: Report on Pervious Concrete*. Technical Documents.

Adresi, M., Yamani, A., Karimaei Tabarestani, M., & Rooholamini, H. (2023). A comprehensive review on pervious concrete. *Construction and Building Materials*, 407, 133308. https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.133308

Anggraini, R., Nanda, R. E., Warman, H., Taufik, & Mulyani, R. (2022). Penggunaan *Fly Ash* terhadap Kuat Tekan dan Porositas Beton *Porous*. *Jurnal Rekayasa*, 12(1), 11–25. https://doi.org/10.37037/jrftsp.v12i1.124

ASTM C192: *Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory*. (t.t.). ASTM International.

Batubara, B. N., Istiqomah, I., Kudwadi, B., & Alfan, D. (2022). Karakteristik Beton Geopolimer pada Aktivator Natrium Hidroksida (NaOh) dan Natrium Silikat (NA2SIO3). *Kokoh*, 20(2), 85–92. https://doi.org/10.17509/k.v20i2.52363

C09 Committee. (t.t.). *Specification for Concrete Aggregates*. ASTM International. https://doi.org/10.1520/C0033_C0033M-08

Holland, T. C., Detwiler, R., Aïtcin, P.-C., Hulshizer, A. J., Ozyildirim, H. C., Arney, D. O., Jaber, T. M., Patterson, H. L., Call, B. M., Klieger, P., Pistilli, M. F., Cohen, M. D., Larsen, R. L., Rajendran, N., Detwiler, G., Luther, M. D., Schlegel, D. L., Fidjestol, P., Malhotra, V. M., … Hooton, R. D. (t.t.). *234-96 Guide for the Use of Silica Fume in Concrete (ACI 234R-96)*. American Concrete Institute.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Variasi Kadar Sodium Silicate, Silica Fume, dan Calcium Chloride terhadap Kuat Tekan dan Infiltrasi Beton Berpori
Adam Nur Bagus Pangestu, Ir. LAVA HIMAWAN, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lee, M.-G., Wang, Y.-C., Wang, W.-C., Chien, H.-J., & Cheng, L.-C. (2023). Experimental Study on the Mechanical Properties of Reinforced Pervious Concrete. *Buildings*, *13*(11), 2880. https://doi.org/10.3390/buildings13112880

Simarmata, A. B., Fahrezi, M. H., Ramadan, M., Hutasoit, R. M., & Sirait, K. E. (2025). Pengaruh Penambahan Kalsium Klorida dan Boraks Terhadap Perkerasan Beton. *6*(1).

SNI 7974:2013: Spesifikasi Air Pencampur yang digunakan dalam Produksi Beton Semen Hidraulis (Padanan ASTM C1602-06). (2013). Badan Standardisasi Nasional.

Sudarso S. (2023). Analisis *Workabilitas* dan Kuat Tekan Beton dengan Campuran Limbah Keramik sebagai Material Alternatif. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang dan Teknik Sipil*, 1(3), 44–57. https://doi.org/10.61132/konstruksi.v1i3.1316

Wicaksono, W. S., Wibowo, W., & Safitri, E. (2018). Pengaruh Kadar *Silica Fume* terhadap Kuat Tekan pada *High Strength Self Compacting Concrete* (HSSCC) Benda Uji Silinder D 7,5 cm X 15 cm Usia 14 dan 28 Hari. *Matriks Teknik Sipil*, 6(4). https://doi.org/10.20961/mateksi.v6i4.36537