

LAMPIRAN

Lampiran ini memuat sumber data penelitian berupa artikel jurnal yang digunakan sebagai bahan kajian dan analisis dalam penelitian.

Jurnal	Penulis	Tahun	Persentase Batu Apung (%)	Berat Jenis (kg/m³)	Kuat Tekan (MPa)	Keterangan
1	H.M.S. Aslam dkk.	2024	20-100	< 2000	≥17 MPa (20–60%), <17 MPa (80–100%)	Semakin tinggi penggunaan batu apung, berat jenis dan kuat tekan menurun. Beton M-20 s.d. M-60 masih layak untuk struktur.
2	M.Sultan Firdaus, Fachriza Noor Abdi, Triana Sharly P. Arifin	2022	100% batu apung + variasi foam agent	1761,74	17,21	Beton ringan struktural pada variasi tanpa foam agent. Penambahan foam agent menurunkan berat jenis dan kuat tekan.
3	Abdul Gaus, Mufti Amir Sultan, Raudha Hakim, Imran, Inggrayani A. Waiola	2020	25	± 2000	14,72	Kuat tekan optimum diperoleh pada substitusi batu apung 25%.
4	Abdul Gaus dkk.	2020	75	1828,73	–	Pada substitusi 75% diperoleh beton ringan dengan penurunan berat 14,40% dibanding beton normal.
5	Ahmad Nurul Hidayat	–	100	1815,26	18,42	Komposisi 100% batu apung menghasilkan beton ringan struktural dengan kuat tekan tertinggi pada penelitian tersebut. (berdasarkan abstrak PDF)