

DAFTAR PUSTAKA

- ACI Committe 226,1993. *Manual of Concrete Praticce*. An ACI Standart. American Concrete Institude.
- ACI Committe 318,2015. *Building Code Requirements for Structural Concrete (ACI 318-14)*: An ACI Standart. American Concrete Institude.
- Anonim, 1971, *Peraturan Beton Bertulang Indonesia (PBI-1971)*, Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga Listrik, Bandung.
- ASTM C33, *Standart Specification for Concrete Aggregate*. ASTM Book of Standart, West Conshohocken, PA.
- ASTM C40/C40M. *Standart Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete*. ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM C70. *Standart Test Method for Surface Moisture in Fine Aggregate*. ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM C88. *Standart Test Method for Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate*. ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM C117. *Standart Test Method for Materials Finner than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing*. ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM C123/C123M. *Standart Test Method for Lighweight Particles in Aggregate*. ASTM International, West Conshohocken, PA.
- Astuti, 2015, *Analisis Pengaruh Bahan Tambah Kapur Terhadap karakteristik RAP (Reclaimed Asphalt Pavement)*, Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1989. *SNI S-04-1989-F (Spesifikasi Bahan Bangunan Bagian A)*. Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1749-1990 (Agregat Campuran Untuk Bahan Beton dan cara penentuan besar butir)*. Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1750-1990 (Mutu Agregat Beton Dan Cara Uji)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.

- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1756-1990 (Pasir Untuk Campuran Beton Dan Cara Uji)*. Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1968-1990 (Metode Tentang Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1971-1990 (Metode Pengujian Kadar Air Agregat)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1972-1990 (Metode Pengujian Slump Beton)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1974-1990 (Metode Pengujian Kuat Tekan Beton)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. *SNI 03-2834-2000 (Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *SNI 03-6820-2002 (Spesifikasi Agregat Halus Untuk Pekerjaan Adukan dan Plesteran dengan Bahan dasar Semen)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *SNI 15-2049-2004 (Semen Portland)*. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Basith, B. A. (2018). *Studi Komparasi Pengaruh Air Laut terhadap kuat tekan Beton Konvensional dan Geopolymer*. Universitas Islam Nahdlatul Ulama.
- Cakra Nagara. 2002 *Penelitian Daur Ulang (Recycling) Lapis Perkerasan Beton Aspal Dengan Bahan Tambah Semen*. Institut Teknologi Bandung. Tesis.
- Davidovits, J. (1994). Global Warming Impact on the cement and aggregate industries. *World Resource Review*, 6, 263–278.
- Davidovits, J. (1997). *Green Chemistry and Sustainable Development Solutions*. saint-quentin. France.
- Davidovits, J. (1999). *Chemistry Of Geopolymer System, Terminology*. saint-quentin. France.
- Ekaputri, J. d. (2007). *Sifat Mekanik Beton Geopolimer Berbahan Dasar Fly Ash Jawa Power Paiton sebagai Material Alternatif*. Jurnal PONDASI, vol 13 no 2 hal. 124-134.
- Ekaputri, J.J., dan Triwulan, 2013, *Sodium sebagai Aktivator Fly Ash, Trash dan*

- Lumpur Sidoarjo dalam Beton Geopolymer*. Jurnal Teknik Sipil, Volume 20 No 1.
- Fatharoni, N., Saputro, I. N., & Sumarni, S. 2015. *Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) Pada Beton Non Pasir Ditinjau dari Kuat Tekan dan Permeabilitas Beton Untuk Green Pedestrian Road*. Tugas Akhir. Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Surakarta. Surakarta.
- Girry, D.K. (2010). *Karakteristik Daya Dukung Material RAP (Reclaimed Asphalt Pavement) Sebagai Bahan Daur Ulang Perkerasan Jalan*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kasyanto, H. (2012). *Tinjauan Kuat Tekan Beton Geopolymer berbahan Dasar Fly Ash dengan Aktivator Sodium Hidroksida dan Sodium Silikat*. Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung.
- Kiswara, S. (2007). *Pengaruh Recycling Aspal sebagai bahan pengganti sebagian agregat halus terhadap kualitas beton*. Skripsi. UNS-FKIP Jurusan Pendidikan Teknik dan Kejuruan.
- Manuahe Riger, 2014. *Kuat tekan beton geopolymer berbahan dasar abu terbang (fly ash)*. Skripsi Program S1 Teknik Sipil Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Mulyono. (2013). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi.
- Mustika, 2009, *Observasi Karakteristik Marshall Pada Asphalt Concrete Campuran Panas dengan RAP*, Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Murdok, L. J, Brook, K. . (1991). *Bahan Praktek Beton*. (S. Hindarko, Ed.). Jakarta: Erlangga.
- Pramudyo, C. (2013). *Investigasi Karakteristik RAP (Reclaimed Asphalt Pavemen) Artificial*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Prasetyo, Ginanjar Bagus. 2015. *Tinjauan Kuat tekan Beton Geopolymer dengan Fly Ash Sebagai Bahan Pengganti Semen*. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Putra, Andre K, 2014. *Kuat Tarik Belah Beton Geopolymer Berbasis Abu Terbang (Fly Ash)*, Jurnal Sipil Statik, vol 2 no 7 hal. 330-336.
- R. Eko Rahmadi. 1999. *Penerapan Daur Ulang Aspal Hot Mix dengan*

- Penambahan Agregat dan Aspal Untuk Pemeliharaan Jalan*. Fakultas KIP UNS Surakarta. Skripsi.
- Sukriman, S. (2003). *Beton Aspal Campuran Panas (edisi 1)*. Jakarta: Granit.
- Sutanto, E., dan Hartanto, B., 2005. *Penelitian Beton Geopolymer dengan Fly Ash Untuk Beton Struktural*. Tugas Akhir. Teknik Sipil Universitas Kristen Petra. Surabaya.
- Sulistiyorini, Dewi. (2018). *Pemanfaatan Recycling Aspal Sebagai Campuran Beton Pada Plat Atap*. Jurnal Science tech vol 4. Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa.
- Tjokrodimulyo, K. (1996). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Nafiri.
- Wang, C.K, S. G. C. (1990). *Desain Beton Bertulang (edisi 4)*. (B. Hariandja, Ed.). Jakarta: Erlangga.