

## DAFTAR PUSTAKA

- Akoeb, Mohammad Ali. 2011. *Perbandingan kuat tekan beton normal dan beton dengan bahan additive silica fume antara uji non destructive dengan uji destructive (suatu penelitian beton dengan faktor air semen 0,45; 0,50 dan 0,55)*. Banda aceh: Jurnal Bidang Teknik Universitas Syiah Kuala.
- Arman, A. 2018. *Kajian kuat tekan beton normal menggunakan standar SNI 7656-2012 Dan ASTM C 136-06*. Padang: Institut Teknologi Padang.
- Badan Standardisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1750-1990 Tentang Agregat Beton, Mutu Dan Cara Uji*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 1990. *SNI 03-1974-1990 Metode Kuat Tekan Beton*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2000. *SNI 03-2834-2000 Tentang Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal, Kekerasan Pasir*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. *SNI 03-2847-2002 Tata Cara Perhitungan Struktur Beton Untuk Bangunan Gedung*. Bandung: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2004. *SNI 15-2049-2004 Semen Portland*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. *SNI 1972:2008 Cara Uji Slump Beton*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2012. *SNI 7656:2012 Tata Cara Pemilihan Campuran Beton Normal*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Frandika, Angga Josi. 2018. *Kajian perbedaan kuat tekan beton normal dan beton SCC dengan kuat tekan target 40 Mpa*. Malang: Jurnal Bidang Teknik Universitas Negeri Malang.
- Hadi, Abdul Karim dkk. 2021. *Pengaruh Metode Self Compacting Concrete (Scc) Terhadap Sifat Mekanis Beton*. Sulawesi selatan: Jurnal Bidang Teknik Universitas Andi Jemma.





- Hermawan, Okky Hendra. (2006). *Pengaruh Kadar Lumpur Pada Agregat Halus Dalam Pembuatan Mix Design Beton*. Semarang: Fakultas Teknik Undip, 2006
- Khutaibah, Uqbah. 2020. *Perilaku Mekanik Beton Scc Dengan Variasi Penambahan Serat Nylon*. Makasar: Jurnal Bidang Teknik Universitas Hasanuddin.
- Santoso, Haris Santoso., Basir, Muhammad., Weimintoro, Hermawan., Okky Hendra., (2021). *Pemanfaatan Limbah Bottom ASH Sebagai Bahan Campuran Halus Dengan Pemanfaatan Tetes Tebu Pada Pembuatan Beton Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton*. Tegal: Jurnal Teknik Sipil Universitas Pancasakti Tegal 1 (2), 45-53, 2021
- Santoso, Haris Santoso, Hidayat, Royan. (2020). *Pemanfaatan Limba B3 Sebagai Bahan Pengganti Sebagian Agregat Halus Dalam Pembuatan Beton*. Tegal: Jurnal Bidang Teknik Sipil Universitas Pancasakti Tegal 11 (1), 24-33,2020
- Setiyawan, Danang dan Ir. Abdul Rochman, M.T. 2018. *Tinjauan Kinerja Balok Beton Bertulang Menggunakan Beton Scc Dengan Beton Normal*. Surakarta: Jurnal Bidang Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Zein, Fatih Haqqu. 2016. *Analisis Sifat Mekanis Beton Scc Menggunakan Bahan Tambah Superplasticizer Dengan Pemanfaatan High Volume Fly Ash Concrete*. Surakarta: Jurnal Bidang Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta.





## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Foto Penelitian




| No | Tempat                    | Gambar   | Keterangan   |
|----|---------------------------|--|--|
| 1  | PT. Marlin Beton Prakarsa |    | Tempat Lab penelitian  |
| 2  | PT. Marlin Beton Prakarsa |   | Stok Material Pasir  |
| 3  | PT. Marlin Beton Prakarsa |  | Stok Material Agregat  |
| 4  | PT. Marlin Beton Prakarsa |  | Material Agregat 1/2, 2/3 dan Pasir yang akan di buat sampel |

| No | Tempat                    | Gambar   | Keterangan                                   |
|----|---------------------------|--|--|
| 5  | PT. Marlin Beton Prakarsa |    | Penimbangan Agregat                          |
| 6  | PT. Marlin Beton Prakarsa |   | Proses pembuatan campuran Beton Normal Fc'30 |
| 7  | PT. Marlin Beton Prakarsa |  | Uji Slump Tes Beton Normal Fc'30             |
| 8  | PT. Marlin Beton Prakarsa |  | Sampel benda uji Beton Normal Fc'30          |

| No | Tempat                       | Gambar   | Keterangan                       |
|----|------------------------------|--|----------------------------------|
| 9  | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |    | Penimbangan agregat<br>beton SCC |
| 10 | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |   | Penimbangan pasir                |
| 11 | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |  | Penimbangan semen<br>holcim      |
| 12 | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |  | Proses penambahan air            |

| No | Tempat                    | Gambar   | Keterangan   |
|----|---------------------------|--|--|
| 13 | PT. Marlin Beton Prakarsa |    | Penambahan zat add type D                                      |
| 14 | PT. Marlin Beton Prakarsa |   | Proses pengujian slump tes sebelum penambahan superplasticizer |
| 15 | PT. Marlin Beton Prakarsa |  | Penambahan superplasticizer                                    |
| 16 | PT. Marlin Beton Prakarsa |  | Pengujian slump flow beton fc 30 SCC                           |



| No | Tempat                       | Gambar   | Keterangan   |
|----|------------------------------|--|--|
| 17 | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |    | Sampel benda uji beton<br>Fc'30 SCC                |
|    | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |   | Penimbangan Sampel<br>Benda Uji Beton Fc'30<br>SCC |
|    | PT. Marlin Beton<br>Prakarsa |  | Uji Kuat Tekan Beton<br>Fc'30 SCC                  |