

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (1984). *Penelitian Pemanfaatan Trass. Meda* : Blitbang Departemen Perindustrian.
- Alimin (2013) pengaruh penambahan serat pinang terhadap sifat mekanik dan sifat fisis bahan campuran semen gipsum Jurnal Fisika Unand Vol. 2, No. 2, April 2013 ISSN 2302-8491
- Adiyono.(2006).*Menghitung Konstruksi Beton Untuk Pengembangan Rumah Bertingkat Dan Tidak Bertingkat*, Jakarta, Penebar Swadaya.
- Fahmi, R., Abing, D.S., Gunawan, Y., (2012).*Perancangan Beton Kekuatan K-250 Dengan Bahan Pasir Cidada Karangpawitan Kabupaten Garut*, Jurnal Konstruksi Sekolah Tinggi Teknologi Garut, Garut.
- Hasanah, E. R., Gunawan, A., & Afrizal, Y. (2019). Pengaruh Penambahan Serat Kulit Pinang Dan Serbuk Kayu Terhadap Kuat Tarik Belah Beton (Kajian Terhadap Ukuran Agregat Maksimal 10 mm). *Inersia, Jurnal Teknik Sipil*, 9(1), 15–22. <https://doi.org/10.33369/ijts.9.1.15-22>
- Jack, McCormac (2003) Desain Beton Bertulang <http://www.erlangga.co.id>
- Jannatun Naim, Indra Syahrul Fuad, & Bazar Asmawi. (2018) Pengaruh Penambahan Serat Buah Pinang Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Belah Beton. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, Volume 6, Nomor 2, Juli 2018.
- Tjokrodinuljo, K. (2007). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Keluarga. Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Khairu Imanda Pratama (2023) hubungan kuat tekan dan kuat lentur beton dengan mutu $f_{c'}$ 25 megapascal (MPa) E-ISSN : 2621-4164 Vol. 6 No.1 <https://doi.org/10.25105/cesd.v6i1.17151>
- Khoirun, N. (2019). Pemanfaatan Kulit Buah Pinang (*Areca catechu* L.) produk fermentasi mikroorganisme lokal (MOL) terhadap lemak kasar hati, kolesterol dan lemak kasar daging paha broiler (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- McCormack, Jack C., (2003), *Desain Beton Bertulang Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.
- Monica, Alimin Mahyudi, (2018) Pengaruh Panjang Serat Pinang Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Papan Beton Ringan Jurnal Fisika Unand Vol. 7, No. 3, Juli 2018 ISSN 2302-8491
- Mulyono, Tri, (2004). *Teknologi Beton*. Andi. Yogyakarta
- Olanda, Alimin Mahyudin (2013) pengaruh penambahan serat pinang (*Areca catechu* L. *Fiber*) terhadap sifat mekanik dan sifat fisis bahan campuran semen gipsum Jurnal Fisika Unand Vol. 2, No. 2, April 2013 ISSN 2302-8491

Pane, F.P., Tanudjaja, R. S., Windah, (2015), Pengujian Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Variasi Kuat Tekan Beton, *Jurnal Sipil Statik*, Vol.3, No.5. Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado

Paul Nugraha dan Antoni, (2007). *Teknologi Beton*, Penerbit Andi, Surabaya

SNI 4431:2011 kuat lentur

SNI-03-2847-2002 Pengertian beton

SNI 03-2823-1992 Kuat tekan beban beton

SNI 15-2049-2004 Semen *portland*

SNI 03-6820-2002 Agregat Halus

SNI 03-6821-2002 Agregat kasar

SNI 03-4431-1997 Kuat Lentur Beton

SNI 4431:2011 Dalam bsn 2011 prosedur pengujian kuat lentur

SNI 03-1970-1990 pengujian berat jenis

SNI 03-4804-1998 Pengujian berat isi

SNI 1971: 2011 Pengujian kadar air agregat halus

SNI ASTM C 117: 2012 Kadar lumpur agregat halus

SNI C- 136 :2012 analisa saringan agregat kasar

SNI 03-1969-1990 pengujian berat jenis agregat kasar

SNI 1971:2011 Pengujian kadar air agregat kasar

SNI 7656 :2012 Campuran balok

Suratmin, S., Satyarno, I., & Tjokrodinuljo, K. (2007). Pemanfaatan Kulit Ale-Ale sebagai Agregat Kasar dalam Pembuatan Beton. *In Civil Engineering Forum Teknik Sipil* (Vol. 17, No. 2, pp. 530-538).

Yufiter. (2012). Substitusi Agregat Halus Beton Menggunakan Kapur Alam Dan Menggunakan Pasir Laut Pada Campuran Beton. *Jurnal Teknik Sipil*. Vol. 1 No. 4. Teknik Sipil FST Undana. Kupang: Universitas Nusa Cendana.

Wesli (2014) pengaruh penambahan serat tandan sawit terhadap kuat tekan dan lentur beton ISSN 2088-0561 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh email:1) khairul.amna09@gmail.com, 2) ir_wesli@yahoo.co.id

LAMPIRAN



Gambar 1 pengambilan buah pinang



Gambar 2 pengolahan buah pinang



Gambar 3 Analisa Saringan agregat halus dan agregat kasar



Gambar 4 pengujian berat isi Agregat kasar dan agregat halus



Gambar 5 pengujian berat jenis agregat kasar



Gambar 6 Pengujian berat jenis halus



Gambar7 Proses pembuatan beton



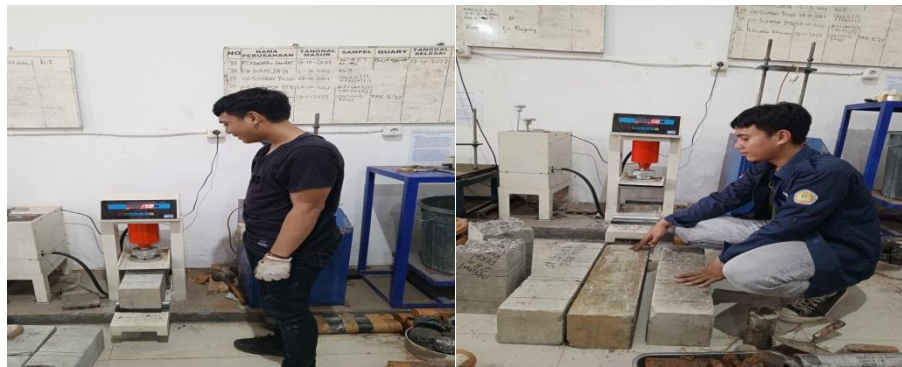
Gambar 8 uji slump test



Gambar 9 pencetakan beton



Gambar 10 perawatan beton



Gambar 11 pengujian kuat lentur

BIODATA PENULIS



DERBI

Lahir di Desa Rimba Samak Kec. Pangkalan Lampam OKI, Merupakan anak kelima dari lima saudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 1 Rimba samak, MTS ypi nurul yaqin pangakalan lampam, SMA 1 Pangkalan lampam. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sarta di program studi teknik sipil Universitas PGRI Palembang pada tahun 2019 dan terdaftar nomor induk mahasiswa 2019313019. Penulis adalah mahasiswa program sarajana (S1) dengan bidang studi beton dan mengambil judul “ pengaruh penambahan serat pinang terhadap kuat lentur beton FC 25”.

Penulis sangat berharap agar Tugas Akhir/Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta bagi penulis sendiri. Apabila pembaca ingin berkorepondensi dengan penulis, dapat melalui :

Email: romeroderby08@gmail.com