

## VI. DAFTAR PUSTAKA

### VI.1. Daftar Pustaka

Agutina Lia dkk, 2016, Karakteristik serat tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan perlakuan perebusan dan pengukusan, Program Teknologi Industri Pertanian Fakultas pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.

Aldo Fernando, Pengaruh Kuat Tarik Belah Beton Nano Dengan Bahan Tambahan Serat Tandan Kosong Kelapa Dibawah kurang Dari 0,5 cm, Jurusan teknik Sipil, fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Indonesia, 2018.

Andreas G. Siregar<sup>1</sup>, Bustami Syam<sup>2</sup>, Indra<sup>3</sup>, M. Sabri<sup>4</sup>, Ikswanyah Isranuri<sup>5</sup>, Syahrul Abda<sup>6</sup>, Pengaruh Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Pada Material Beton Ringan (Concrete Foam), Departemen Teknik Mesin, Universitas Sumatera Utara, Jln. Almamater Kampus USU Medan 20155 Medan Indonesia.

Dyon Nando R. Gosal, Pengaruh Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Kuat Tekan Beton, Program Teknik Sipil, Institut Teknologi Indonesia, 2018.

Eko Hindaryanto Nugroho, Analisis Porositas Dan Permeabilitas Beton dengan bahan Tambah Fly Ash Untuk Perkerasan Kaku (Rigid Pavement), Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sebelas Maret Surakarta, 2010.

Hendra Taufik, Zulfikar Djauhari, Mardani Sebayang, Mahdi Muhandis, Pengaruh Substitusi Limbah Karbit Terhadap Karakteristik Beton, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Riau, Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru Riau.

Henny Lydiasari, Ari yusman Manalu dan Rohmi karolina, Penggunaan Serat Tandan Kosong Sawit Dalam Peningkatan Kekuatan Pada Beton Berserat, J. Pen. Kelapa Sawit, 2017, 25 (3) 160-170.

Khairul Amna<sup>1</sup>), Wesli<sup>2</sup>), Hamzani<sup>3</sup>), Pengaruh Penambahan Serat Tandan Sawit terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh, Teras Jurnal, Vol.4, No.2, September 2014 ISSN 2088-0561.

Monica Fransisca Khunado, Hieryco Manalip, Steenie E. Wallah, kuat Tekan Dan Permeabilitas Beton Porous Dengan variasi Ukuran Agregat, Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado.

Nanda Saka Antoro, Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Kuat Lentur Beton Porous, Program Studi Teknik Sipil, Institut teknologi Indonesia, 2018

Ponnada Markandeya Raju, 2015, An Innovative No-Fines Concrete Pavement Model, Professor of Civil Engineering, MVGR College of Engineering, Vizianagaram - 535 005, (A.P) : India.

Rio Herdianto, Rahamudin, Hieryco Manalip, Mielke Mondoringin, Pengujian Kuat Tarik Belah dan Kuat Tarik Lentur Beton Ringan Beragregat Kasar (Batu Apung) Dan Sekam Padi Sebagai Substitusi Parsial Semen, Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado.

SNI 03-1968-1990, Metode Pengujian Tentang Analisis Saringan Agregat Halus Dan Kasar.

SNI 03-1969-1990, Metode Pengujian Berat Jenis Dan Penyerapan Air Dan Agregat Kasar.

SNI 03-1974-1990, Metode Pengujian Kuat Tekan Beton.

SNI 03-2491-2002, Metode Pengujian Kuat Tarik Belah Beton.

Tarkono, Hadi Ali, Pemanfaatan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dalam Produksi Eternit Yang Ramah Lingkungan, 1) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung 2 ) Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universits Lampung.

Trisnoyuwono Diarto, 2014, Beton Non Pasir, Cetakan ke 1, Graha Ilmu : Yogyakarta.

Tjokrodimuljo Kardiyono, 2009, Teknologi Beton, Edisi Pertama, Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.

Trisnoyuwono Diarto, 2015, Aplikasi Beton Non-Pasir di bidang Infrastruktur, Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Kupang, Jln Adisucipto, Penfui Kupang : Jurnal Rekayasa Sipil / Volume 9, No.1-2015 ISSN 1978-5658.

Trisnoyuwono Diarto, 2015, Pengaruh Penambahan Fly Ash terhadap Sifat Workability Dan Sifat Fisik- Mekanika Beton Non-Pasir Dengan Agregat Alwa

Asaf Cilacap, Dosen Jurusan Teknik Sipil / Politeknik Negeri Kupang, NTT-  
Pentri Kupang.

Trisnoyuwono Diarto, 2017, Beton Porous, Sebagai Alternatif Bagi  
Penanganan Limpasan Air Ujan.

Utomo Samuel Budi, 2017, Pengaruh Penambahan Nanoselulosa Dari  
Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Komposit Poliuretan Untuk Insulasi  
Termal Dan Absorpsi Suara Pada Interior Mobil, Departemen Teknik Material,  
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

Widodo Aris dan Muhammad Abdul Basith, 2017, Analisa Kuat Tekan  
Beton Dengan Penambahan Serat Rooving Pada Beton Non-Pasir, Jurusan  
Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang (UNNES) : Jurnal  
Teknik Sipil & Perencanaan 19 (2) 2017 hal 115-120.

Zulmahdi Darwis, Baehaki, Hery Supriyadi, Beton Non Pasir Dengan  
Penggunaan Agregat Lokal Dari Merak, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Jl. Jenderal Sudirman km, 03 Cilegon, Banten.

