








DAFTAR PUSTAKA




- A'Yuni, Helmaliana, and Ari Widayanti, 'Pengaruh Pemanfaatan Abu Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Pengisi (Filler) Pada Campuran Aspal Lapis AC-WC (Asphalt Concrete-Wearing Course)', *Jurnal Media Publikasi Terapan Transportasi*, 1.1 (2023), 107–19
- Agustapraja, Hammam Rofiqi, and Fahrul Irfan Syah, 'Pemanfaatan Abu Serabut Kelapa Dan Serbuk Cangkang Telur Terhadap Kuat Tekan Beton', *Jurnal Teknik*, 21.1 (2023), 112–20 <<https://doi.org/10.37031/jt.v21i1.349>>
- Amiwarti, Agus Setiobudi, and Reva Elfendi, 'Pengaruh Penambahan Abu Serabut Kelapa Desa Jejawi Sebagai Filler Pengganti Pada Campuran Aspal AC WC', *Journal of Civil Engineering Building and Transportation*, 7.1 (2023), 80–86 <<https://doi.org/10.31289/jcebt.v7i1.8798>>
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 'Spesifikasi Umum 2018', *Edaran Dirjen Bina Marga Nomor 02/SE/Db/2018*, Revisi 2, 2018, 6.1-6.104
- Sukirman, Silvia, *Beton Aspal Campuran Panas*, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2016, LIII
- Weimintoro, Novan Dwi Anggoro, and Rahman Aulia, 'Pengaruh Komposisi Agregat Terhadap Karakteristik Campuran Beton Aspal (Ac-Wc) Dengan Menggunakan Batuan Lokal Sungai Gung Di Desa Danawarih Kecamatan Balapulang Kabupaten Tegal', 7.1 (2020), 1–82 <<http://repository.upstegal.ac.id/2040/1/Skripsi DITA MUJIKA FIX.pdf>>
- Sumardi, Winardi, M., F., Lucia, G., J. Lalamentik, and Theo, K. Sendow, 'Pemanfaatan Abu Serbuk Serabut Kelapa Sebagai Bahan Tambah Pada Campuran Aspal Beton (AC-BC) Terhadap Nilai Pengujian Marshall', *Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sam Ratulangi*, 20 (2022), 449–58 <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/tekno/article/view/44134>
- Saodang, Hamirhan., 2015 *Konstruksi Jalan Raya, Edisi ke-2 Perancangan Perkerasan Jalan Raya*, Penerbit Nova, Bandung.
- Lubis, Kamaludin., 2017, *Buku Pedoman Praktikum Bahan Perkerasan*. Universitas Medan Area, Medan.
- Zahrina, I., 2017, *Pemanfaatan Abu Sawit dan Cangkang Sawit Sebagai Sumber Silika Pada Sintetis ZSM-5 dari Zeolit Alam*, Universitas Riau, Pekanbaru.

LAMPIRAN




No.	Gambar	Keterangan
1.		<p>Persiapan abu serabut kelapa lolos saringan #200.</p>
2.		<p>Pencampuran abu serabut kelapa sesuai Job Mix.</p>



3.		Penambahan aspal sesuai Job Mix.
4.		Proses mencampur semua agregat dan bahan tambah abu serabut kelapa beserta aspal dengan cara dimasak sampai homogen.

5.		Pemanasan aspal dengan suhu 150°C
6.		Proses memasak agregat
7.		Proses memasukan campuran kedalam mold.

8.		<p>Meratakan campuran yang ada di mold dengan cara menusuk dengan kape/spatula.</p>
9.		<p>Melapisi satu lembar kertas penghisap pada bagian bawah dan atas permukaan cetakan</p>
10.		<p>Proses memasukan penumbuk campuran aspal dan di tumbuk sebanyak 75 kali pada bagian atas dan bagian bawah</p>

11.		Pengukuran benda uji menggunakan jangka sorong.
12		Melepaskan benda uji dari mold menggunakan <i>extruder</i> .
13.		Proses memberikan tanda pengenal pada permukaan benda uji.

14.		Proses menimbang benda uji di udara.
15		Menimbang benda uji dalam air.
16.		Menimbang benda uji keadaan jenuh (SSD)

18.		Merendam benda uji kedalam <i>waterbath</i> selama 30 menit pada suhu 60°C.
19.		Proses prngujian <i>marshall</i> .

20.		Benda uji setelah di <i>mashall</i> .
21.		Melakukan test gmm.
22.		Melakukan tes titik nyala aspal

