


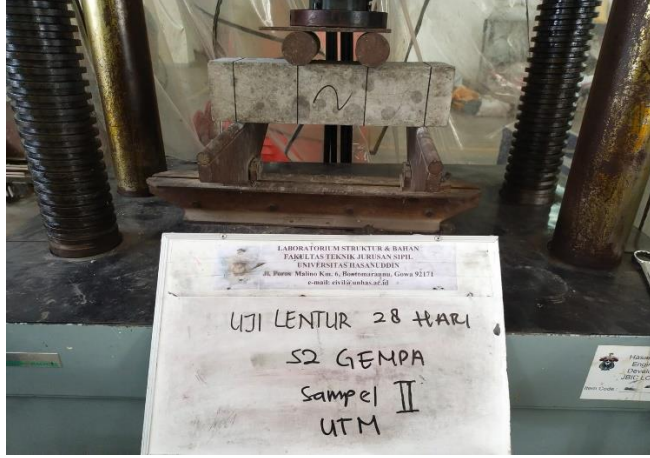

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, M.M. (2015), Perancangan Dan Pembuatan Nozzle Pengawetan Bambu Pengembangan Metode Boucherie - Morisco Untuk Industri Kecil. Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
- Agostinho, FP. Sri, MD. dan Devi, N. (2019), Application of Knitted Bamboo For Concrete Reinforcement Beams. Malang: Universitas Brawijaya.
- Asroni, Ali. (2010). Balok dan Pelat Beton Bertulang. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2010
- American Standard for Testing and Material. (2003). *Annual Book of ASTM. Concrete and Aggregates*. Volume 04.02. US and Canada.
- Budi, Setiya, Agus, Dkk, (2013), Model Balok Beton Bertulangan Bambu Sebagai Pengganti Tulangan Baja. Prosiding Konferensi Nasional
- Ghavami, K. (2005), *Bamboo as reinforcement in structural concrete Elements Cement and Concrete Composites*, 27(6), 637-649.
- Jack C. McCormac. (1999). *Design of reinforced concrete fifth edition*. Macmillan Pub Ltd; 5th edition
- Liese, W and Satish, K. (2003), *Bamboo Preservation Compendium. Indian Bamboo Resource and Technology*. Teknik Sipil 7. Surakarta:UNS. Hal: S 245 – S-252.
- Nawi, Edward. G. (2010). Beton Bertulang-Suatu Pendekatan Dasar. Bandung: Refika Aditama.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). (1996). Metode pengujian modulus elastisitas statis dan rasio poison beton dengan kompresometer.
- Morisco. (1999), Pengujian Kuat Tarik Bambu Ori (Bambusa Blumeana), Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper Back.*), Yogyakarta: Nafiri Offset. Elastisitas
- Rochadi, Tri. (1996). Pengujian Bahan Bangunan 2, untuk Mahasiswa Teknik Jurusan Teknik Sipil. Bandung: Pusat Pengembangan Pendidikan Politeknik Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). (2011). Metode Pengujian Kuat Lentur Normal dengan Dua Titik Pembebanan. SNI-03-4431-2011. Badan Standarnisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). (2019). Standar Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung. SNI-03-1726-2019. Badan Standarnisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2019. Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan. SNI-03-2847-2019. Badan Standarnisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). (2017). Baja Tulangan Beton. SNI-2052-2017. Badan Standarnisasi Nasional.




**DAFTAR LAMPIRAN  
DOKUMENTASI PENELITIAN**

<b>DOKUMENTASI</b>	<b>KETERANGAN</b>
	<p>Pembuatan Takikan pada tulangan bambu</p>
	<p>Pengeringan tulangan melalui panas matahari</p>
	<p>Pengukuran kadar air bambu</p>

DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Pengujian Pull out (uji karakteristik kekuatan lekat bambu) menggunakan alat UTM</p>
	<p>Perakitan tulangan bambu dengan takikan</p>
	<p>Perakitan tulangan bambu dengan takikan</p>

DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Pembuatan sampel kontrol (sampel arakteristik)</p>
	<p>Uji kekuatan lentur beton kontrol (pengujian karakteristik)</p>
	<p>Uji kekuatan tekan beton kontrol (pengujian karakteristik)</p>

DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Uji kekuatan tarik belah beton kontrol (pengujian karakteristik)</p>
	<p>Pembuatan Bekisting untuk benda uji</p>
	<p>Kabel <i>Strain Gauges</i> (SG) Beton dan Baja</p>




DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Jenis perekat <i>Strain Gauges</i> (SG) yang digunakan</p>
	<p>Pemasangan Kabel <i>Strain Gauges</i> (SG) Baja pada tulangan</p>
	<p>Pengukuran jarak takikan tulangan bambu 40 mm</p>

DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Pengukuran jarak takikan tulangan bambu 20 mm</p>
	<p>Pemasangan Tulangan bambu pada eksisting bekisting</p>
	<p>Pemasangan Tulangan bambu pada eksisting bekisting</p>




DOKUMENTASI	KETERANGAN
	Proses Pengecoran benda Uji Balok
	Proses Pengecoran benda Uji Balok
	Pengukuran jarak takikan tulangan bambu 40 mm



DOKUMENTASI	KETERANGAN
 A photograph showing several long, narrow metal racks filled with concrete specimens, arranged in rows in a laboratory. The specimens are covered with brown paper. A red fire hydrant is visible in the background. A timestamp '2022.07.02 21.23' is visible in the bottom right corner of the image.	<p>Proses Curing benda Uji selama 28 hari</p>
 A photograph showing several long, narrow metal racks filled with concrete specimens, arranged in rows in a laboratory. The specimens are covered with brown paper. A red fire hydrant is visible in the background. A timestamp '2022.07.02 21.23' is visible in the bottom right corner of the image.	<p>Proses Curing benda Uji selama 28 hari</p>
 A photograph showing several people working on concrete beams in a laboratory. One person is kneeling and working on a beam, while others stand nearby. The beams are arranged in rows. A timestamp '2022.09.06 15.02' is visible in the bottom right corner of the image.	<p>Pemasangan Kabel <i>Strain Gauges</i> (SG) Beton pada Balok</p>

DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Proses setting alat dan benda Uji</p>
	<p>Proses setting alat dan benda Uji</p>
	<p>Proses pengujian pengamatan pola retak</p>

DOKUMENTASI	KETERANGAN
	<p>Proses pengujian pengamatan pola retak pada benda uji</p>
	<p>Proses pengujian pengamatan pola retak pada benda uji</p>
	<p>Kondisi benda uji pasca pengujian</p>

<b>DOKUMENTASI</b>	<b>KETERANGAN</b>
	<p>Retak pada benda uji pasca pengujian</p>
	<p>Kondisi benda uji pasca pengujian</p>
	<p>Retak pada benda uji pasca pengujian</p>

<b>DOKUMENTASI</b>	<b>KETERANGAN</b>
 <p>2022.10.22 13:00</p>	<p>Proses pembobokan benda uji pasca pengujian dengan tujuan dilakukan pemeriksaan kondisi tulangan</p>
 <p>2022.10.22 13:00</p>	<p>Kondisi tulangan dan beton benda uji pasca pengujian</p>
 <p>2022.10.22 11:35</p>	<p>Kondisi tulangan dan beton benda uji pasca pengujian</p>

<b>DOKUMENTASI</b>	<b>KETERANGAN</b>
	<p>Kondisi tulangan dan beton benda uji pasca pengujian</p>
 <p>2022.10.22 11:41</p>	<p>Kondisi tulangan dan beton benda uji pasca pengujian</p>
 <p>2022.10.22 13:21</p>	<p>Kondisi tulangan dan beton benda uji pasca pengujian</p>