

## DAFTAR ISI

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....</b>                                          | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>                                               | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                                | <b>iii</b>  |
| <b>SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS .....</b>                                    | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                          | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                         | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                                    | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                                        | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                     | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                                     | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>                                      | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                                  | <b>xiii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                                 | <b>1</b>    |
| 1.1. Latar Belakang .....                                                     | 1           |
| 1.2. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....                                | 4           |
| 1.3. Rumusan Masalah .....                                                    | 5           |
| 1.4. Tujuan Penelitian.....                                                   | 5           |
| 1.5. Manfaat Penelitian.....                                                  | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                           | <b>7</b>    |
| 2.1. Penelitian Terdahulu.....                                                | 7           |
| 2.2. Landasan Teori .....                                                     | 9           |
| 2.2.1. Sampah.....                                                            | 9           |
| 2.2.2. Limbah Cangkang Telur .....                                            | 10          |
| 2.2.3. Kelebihan Limbah Cangkang Telur Sebagai Bahan Tambahan<br>Paving ..... | 11          |
| 2.2.4. Paving Blok.....                                                       | 12          |
| 2.2.5. Manfaat dan Keuntungan Paving Blok .....                               | 13          |
| 2.2.6. Klasifikasi Paving Blok .....                                          | 15          |
| 2.2.7. Sifat Fisika Paving Blok .....                                         | 15          |
| 2.2.8. Uji Kuat Tekan.....                                                    | 16          |
| 2.2.9. Uji Daya Serap .....                                                   | 17          |
| 2.2.10. Faktor Yang Mempengaruhi Mutu Paving Block.....                       | 18          |
| 2.2.11. Perawatan Curing.....                                                 | 20          |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....</b> | <b>22</b> |
| 3.1. Kerangka Konsep .....                        | 24        |
| 3.2. Hipotesis Penelitian.....                    | 24        |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>             | <b>22</b> |
| 4.1. Jenis dan Desain Penelitian .....            | 24        |
| 4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....             | 24        |
| 4.3. Obyek Penelitian .....                       | 25        |
| 4.4. Bahan, Alat dan Prosedur .....               | 25        |
| 4.5. Rancangan Sampel .....                       | 27        |
| 4.6. Prosedur Pengumpulan Data .....              | 30        |
| 4.7. Analisis Data .....                          | 30        |
| <b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>               | <b>31</b> |
| 5.1. Gambaran Umum Obyek Penelitian.....          | 31        |
| 5.2. Hasil Penelitian.....                        | 31        |
| 5.2.1. Rekapitulasi Uji Kuat Tekan.....           | 29        |
| 5.2.2. Perbandingan Kuat Tekan Paving Blok .....  | 31        |
| 5.2.3. Rekapitulasi Uji Daya Serap Air.....       | 32        |
| 5.2.4. Perbandingan Kuat Tekan Paving Blok .....  | 34        |
| <b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>                     | <b>38</b> |
| 6.1. Kuat Tekan Paving Blok .....                 | 38        |
| 6.2. Daya Serap Air Paving Blok .....             | 40        |
| <b>BAB VII PENUTUP.....</b>                       | <b>45</b> |
| 7.1. Kesimpulan .....                             | 45        |
| 7.2. Saran.....                                   | 46        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                       | <b>47</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                              | <b>50</b> |