

## LAMPIRAN

### Instrumen Penelitian

| No  | Variasi     | Kuat tekan | Penyerapan air | Keterangan |
|-----|-------------|------------|----------------|------------|
| 15. | Blanko      |            |                |            |
| 16. | Blanko      |            |                |            |
| 17. | Variasi 5%  |            |                |            |
| 18. | Variasi 5%  |            |                |            |
| 19. | Variasi 5%  |            |                |            |
| 20. | Variasi 5%  |            |                |            |
| 21. | Variasi 10% |            |                |            |
| 22. | Variasi 10% |            |                |            |
| 23. | Variasi 10% |            |                |            |
| 24. | Variasi 10% |            |                |            |
| 25. | Variasi 15% |            |                |            |
| 26. | Variasi 15% |            |                |            |
| 27. | Variasi 15% |            |                |            |
| 28. | Variasi 15% |            |                |            |

### Lampiran perhitungan daya serap air

Rumus :

$$\% = \frac{(b \text{ basah} - b \text{ kering})}{b \text{ kering}} \times 100\%$$

$$1) \quad 0\% = \frac{(8,2-5,7)}{5,7} \times 100\%$$

$$= \frac{2,5}{5,7} \times 100\%$$

$$= 0,43 \times 100\% = 0,43\%$$

$$2) \quad 5\% = \frac{(9,2-5,6)}{5,6} \times 100\%$$

$$= \frac{3,6}{5,6} \times 100\%$$

$$= 0,64 \times 100\% = 0,64\%$$

$$3) \quad 5\% = \frac{(9,8-5,5)}{5,5} \times 100\%$$

$$= \frac{4,3}{5,5} \times 100\%$$

$$= 0,78 \times 100\% = 0,78\%$$

$$4) \quad 10\% = \frac{(11,4-5,5)}{5,5} \times 100\%$$

$$= \frac{5,9}{5,5} \times 100\%$$

$$= 1,07 \times 100\% = 1,07\%$$

$$5) \quad 10\% = \frac{(11,8-5,2)}{5,2} \times 100\%$$

$$= \frac{6,6}{5,2} \times 100\%$$

$$= 1,26 \times 100\% = 1,26\%$$

$$6) \quad 15\% = \frac{(13,2-4,8)}{4,8} \times 100\%$$

$$= \frac{8,4}{4,8} \times 100\%$$

$$= 1,75 \times 100\% = 1,75\%$$

$$7) \quad 15\% = \frac{(12,8-5)}{5} \times 100\%$$

$$= \frac{7,8}{5} \times 100\%$$

$$= 1,56 \times 100\% = 1,56\%$$



Perendaman kertas



Memblender kertas



Penjemuran kertas



Pen-coperan kertas



Kertas yang sudah di coper



Pencampuran semua bahan (pasir, semen dan kertas)



Batako yang sudah dicetak



Pemotongan batako



Perendaman batako selama 24 jam



Penimbangan batako setelah direndam



Uji tekan pada batako



Batako yang sudah di uji tekan