

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|------------|
| DAFTAR TABEL | iii |
| DAFTAR GAMBAR..... | iv |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 2 |
| C. Batasan Masalah | 2 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. <i>Paving Block</i> | 5 |
| 1. Definisi <i>Paving Block</i> | 5 |
| 2. Kegunaan dan Keuntungan <i>Paving block</i> | 6 |
| 3. Syarat Mutu <i>Paving Block</i> | 7 |
| B. Semen Portland | 7 |
| C. Agregat Halus | 9 |
| D. <i>Fly Ash</i> | 11 |
| E. Air | 13 |
| F. Kuat Tekan..... | 13 |
| G. Ui Daya Serap Air..... | 14 |
| III. METODE PENELITIAN | |
| A. Umum | 15 |
| B. Material | 15 |
| C. Peralatan..... | 16 |
| D. Pelaksanaan Penelitian..... | 18 |
| E. Diagram Alir Penelitian | 22 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Pengujian sifat-sifat fisik material | 23 |

| | |
|--|----|
| 1. Hasil Pengujian Berat Jenis..... | 23 |
| 2. Hasil Pengujian Kadar Air | 23 |
| 3. Hasil Pengujian Kadar Lumpur..... | 24 |
| 4. Hasil Pengujian Gradiasi Agregat Halus..... | 24 |
| 5. Hasil Pengujian Berat Volume | 24 |
| B. Berat Volume <i>Paving Block</i> | 24 |
| C. Kuat Tekan <i>Paving Block</i> | 27 |
| D. Uji Daya Serap Air..... | 34 |

V. SIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-------------------|----|
| A. Simpulan | 37 |
| B. Saran | 38 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN