

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| SAMPUL | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA | |
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| BAB I PENDAHULUAN | I-1 |
| 1.1 Latar Belakang | I-1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | I-4 |
| 1.3 Rumusan Masalah | I-4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | I-5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | I-5 |
| 1.6 Batasan Masalah Penelitian | I-6 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | I-7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | II-1 |
| 2.1 Definisi Bekisting/Formwork | II-1 |
| 2.2 Biaya | II-4 |
| 2.3 Penjadwalan Waktu Metode PERT | II-9 |

| | | |
|--|--|--------------|
| 2.4 | Metode Bekisting | II-12 |
| 2.4.1. | Bekisting System PERI..... | II-13 |
| 2.4.2. | Bekisting Steel Deck..... | II-14 |
| 2.5 | Penelitian Sebelumnya | II-18 |
| 2.6 | Research Gap..... | II-31 |
| 2.7 | Kerangka berfikir | II-35 |
| 2.8 | Hipotesa Penelitian..... | II-36 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | | III-1 |
| 3.1. | Metode Penelitian..... | III-1 |
| 3.2. | Tempat dan Waktu Penelitian | III-5 |
| 3.3. | Instrument Penelitian..... | III-8 |
| 3.3.1. | Data Primer | III-9 |
| 3.3.2. | Data Sekunder..... | III-9 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS..... | | IV-1 |
| 4.1. | Objek Penelitian | IV-1 |
| 4.2. | Metoda Pelaksanaan Bekisting Plat Lantai | IV-3 |
| 4.2.1. | Metoda Pelaksanaan Bekisting System PERI..... | IV-3 |
| 4.3.2. | Metoda Pelaksanaan Bekisting Steel Deck..... | IV-7 |
| 4.3. | Perbandingan Biaya Pekerjaan Bekisting antara Bekisting System PERI dan Bekisting Steel Deck | IV-9 |
| 4.3.1. | Harga Satuan..... | IV-9 |
| 4.3.2. | Harga Bekisting System PERI..... | IV-10 |
| 4.3.3. | Harga Bekisting Steel Deck | IV-11 |

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| 4.4. | Analisa perbandingan biaya pengecoran beton bertulang dampak dari penggunaan bekisting antara bekisting System PERI dan bekisting Steel Deck. | IV-13 |
| 4.4.1. | Perbandingan Volume Beton Bertulang menggunakan bekisting System PERI dan bekisting Steel Deck | IV-13 |
| 4.4.2. | Perbandingan Volume Penulangan Beton Bertulang menggunakan bekisting System PERI dan bekisting Steel Deck..... | IV-15 |
| 4.4.3. | Perbandingan Analisa Biaya Beton bertulang antara bekisting System PERI dan bekisting Steel Deck | IV-18 |
| 4.4.4. | Rekap Harga Pekerjaan Bekisting System PERI dan Bekisting Steel Deck | IV-20 |
| 4.5. | Analisa Perbandingan Waktu Pekerjaan bekisting System PERI dan bekisting Steel Deck dengan Metode PERT | IV-21 |
| 4.5.1. | Analisa Perhitungan Waktu Pekerjaan Bekisting System PERI..... | IV-22 |
| 4.5.2. | Analisa Perhitungan Waktu Pekerjaan Bekisting Steel Deck..... | IV-31 |
| 4.5.3. | Analisa Perhitungan Waktu Pekerjaan Metode PERT dan Produktivitas Lapangan | IV-42 |
| 4.5.4. | Hasil Analisa Perhitungan Waktu Metode PERT dan Produktivitas Lapangan | IV-46 |
| 4.6. | Dampak Hasil Pekerjaan akibat pekerjaan Bekisting System PERI dan Bekisting Steel Deck..... | IV-46 |
| 4.6.1. | Dampak Hasil Pekerjaan Bekisting System PERI..... | IV-47 |
| 4.6.2. | Dampak Hasil Pekerjaan bekisting Steel Deck..... | IV-47 |
| BAB V | PENUTUP..... | V-1 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | V-1 |
| 5.2 | Saran..... | V-2 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | viii |
| LAMPIRAN..... | | |



UNIVERSITAS
MERCU BUANA