DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRACT..... v

ABSTRAK..... vi

KATA PENGANTAR..... vii

DAFTAR ISI..... x

DAFTAR GAMBAR..... xiv

DAFTAR TABEL..... xvi

DAFTAR LAMPIRAN..... xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1-1

1.2 Maksud dan Tujuan Penulis..... 1-3

1.3 Pembatasan Masalah..... 1-3

1.4 Sistematika Penulisan..... 1-4

1.5 Manfaat Penulisan..... 1-5

BAB II Teori Dasar Penelitian

2.1 Tinjauan Secara Umum..... 2-1

2.1.1 Penjadwalan Proyek Pembangunan..... 2-2

2.1.2 Pengeluaran Anggaran Biaya Pembuatan Komponen Struktur..... 2-3

2.2 Beton Pracetak (*Precast Concrett*)..... 2-4

2.2.1 Perkembangan Beton Pracetak Dalam Konstruksi..... 2-4

2.2.2 Proses Produksi Beton Pracetak (*Precast Concrett*)..... 2-12

2.2.3 Material Baja Prategang..... 2-14

2.2.4 Prinsip – Prinsip Konstruksional Pracetak..... 2-15

2.2.5 Klasifikasi Komponen Pracetak..... 2-16

2.2.6 Prinsip Cara Pemasangan Beton Pracetak..... 2-23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Pengambilan Dalam Proses Penelitian..... 3-1

3.2 Jenis dan Sumber Data..... 3-4

3.3 Sarana Penelitian..... 3-4

3.4 Proses Pengolahan Data..... 3-7

3-8

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Proses Pembuatan Kolom Beton Pracetak (*Precast Concrett*) dan Kolon Beton Konvensional..... 4-2

4. 1. 1. Kolom Beton Pracetak (*Precast Concrett*)..... 4-3

4. 1. 2 Kolom Konvensional..... 4-7

4.2 Perbandingan Waktu Pemasangan Pracetak dan Konvensional..... 4-10

4. 2. 1 Analisa Waktu Pemasangan Pracetak dalam Proyek..... 4-13

4. 2. 2 Analisa Waktu Pemasangan Kolom Konvensional dalan Proyek..... 4-19

4. 3. Analisa Biaya Pembuatan Beton Konvensional dan Beton Pracetak..... 4-23

4. 3. 1. Analisa Biaya Pembuatan Kolom Beton Pracetak..... 4-24

4. 3. 2. Analisa Biaya Pembuatan Kolom Beton Konvensional..... 4-27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 5-1

5.2 Saran..... 5-2

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN.....

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....