

**ANALISIS INDEKS SATUAN PEKERJAAN DILAPANGAN PADA  
PROYEK PEMBANGUNAN RUANG PRAKTEK SISWA (RPS) TEKNIK  
INSTALASI TENAGA LISTIRIK (TITL) SMK ST VINCENTIUS NDONA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH:**

**GERALD DIKSON LEKATOMPESY**  
**(2019310630)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS FLORES**

**ENDE**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS INDEKS SATUAN PEKERJAAN DILAPANGAN PADA  
PROYEK PEMBANGUNAN RUANG PRAKTEK SISWA (RPS) TEKNIK  
INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) SMK ST VINCENTIUS NDONA**

**Skripsi**

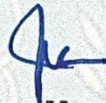
**Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**GERALD DIKSON LEKATOMPESY**  
**2019310630**

**Disetujui Oleh:**

**Pembimbing I**



**Yohanes Meo, S.T., M.T**  
**NIDN : 0831086101**

**Pembimbing II**



**Ir. Marselinus Y. Nisanson S.T., M.T., IPM**  
**NIDN: 0812017001**

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Flores**



**Ir. Veronika Miana Radja S.T., M.T., IPM**

**NIDN: 0812017001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS INDEKS SATUAN PEKERJAAN DI LAPANGAN PADA  
PROYEK PEMBANGUNAN RUANG PRAKTEK SISWA (RPS) TEKNIK  
INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) SMK ST VINCENTIUS NDONA**

Disusun dan Diajukan oleh:

**GERALD DIKSON LEKATOMPESY**  
2019310630

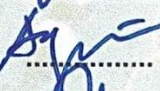
Skripsi ini telah diuji dan dipertanggung jawabkan dihadapan Tim  
Penguji di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Sains dan Teknologi,  
Universitas Flores Ende Pada:

Hari / tanggal : Kamis/29


Bulan : Februari

Tahun : 2024

Tim Penguji

- |   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
| 1 | Irenius Kota, S.T., M.Eng                   |  | (Penguji I)   |
| 2 | Alfridus Gado, S.T., M.T                    |  | (Penguji II)  |
| 3 | Yohanes Meo, S.T., M.T                      |  | (Penguji III) |
| 4 | Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM |  | (Penguji IV)  |

Disahkan oleh  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

  
**Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM**  
DEKAN NIDN : 0803086901



**UNIVERSITAS FLORES**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Analisis Indeks Satuan Pekerjaan Di Lapangan Pada Proyek Pembangunan Ruang Praktek Siswa (RPS) Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Smk St Vincentius Ndonga”** dan dimajukan untuk diuji pada tanggal 29 Februari 2024 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya, dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut, baik sengaja atau tidak, dengan ini saya menyatakan menarik kembali skripsi yang saya ajukan sebagai tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diterbitkan oleh universitas batal saya terima.

**Ende, 29 Februari 2024**

**Yang Membuat Pernyataan**



**Gerald Dikson Lekatompessy**  
**2019310630**

**MOTTO**

**“TIDAK PEDULI BETAPA KUATNYA DIRIMU, JANGAN PERNAH  
MENGATASI SEMUANYA SENDIRIAN. SEBALIKNYA, KAMU PASTI  
AKAN GAGAL”**

**(UCIHA ITACI)**

## PERSEMBAHAN

Puji Syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkatnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini dipersembahkan untuk:

1. Panutanku, Bapak Janry Lekatompessy, Papa memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun Papa mampu mendidik, memotivasi, dan memberikan doa serta senantiasa memberikan semangat hingga saya mampu menyelesaikan studi hingga mendapatkan gelar sarjana.
2. Pintu surgaku, Ibu Welmintje Tuhumury yang sangat berperan penting dalam menyelesaikan studi penulis. Mama juga tidak sempat merasakan pendidikan sampai di bangku perkuliahan, namun semangat, motivasi serta sujudnya selalu menjadi doa untuk kesuksesan saya.
3. Kakak tercinta Vanela Chatrin Lekatompessy, S.Si., M.Si terima kasih telah memberikan semangat, dukungan dan motivasi serta telah meluangkan waktu untuk menjadi tempat dan pendengar terbaik saya sampai akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Yohanes Meo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Marselinus Y Nisanson, S.T., M.T., IPM selaku dosen pembimbing II atas waktu dan materi serta kesabarannya dalam membimbing, hingga penyelesaian skripsi ini.

5. Semua dosen dan pegawai yang dengan caranya sendiri sudah mendukung dan melancarkan penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman Teknik Sipil Angkatan 2019.
7. Almamater tercinta Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores, Ende.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul ” **ANALISIS INDEKS SATUAN PEKERJAAN DILAPANGAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUANG PRAKTEK SISWA (RPS) TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTIRK (TITL) SMK ST VINCENTIUS NDONA**” dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknik Sipil, Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores. Penyelesaian skripsi ini berkat dukungan, bantuan, serta dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu di ucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Flores, Bapak Dr. Wilybrodus Lanamana, S.E.,M.M.A.
2. Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores, Bapak Ir.Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T., IPM
3. Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores, Ibu Ir. Veronika Miana Radja S.T.,M.T.,IPM
4. Bapak Yohanes Meo,S.T.,M.T dan Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson S.T., M.T.,IPM selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga untuk membimbing, dan memotivasi dalam penyelesaian tugas akhir.



5. Bapak/Ibu Pegawai Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Flores yang turut membantu, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Teman-teman teknik sipil angkatan 2019 yang telah memberikan bantuan dan semangat .
7. Kedua orang tua, Bapak Janry Lekatompessy dan Ibu Welmintje Tuhumury, yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan motivasi.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan, mendapatkan berkat yang melimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik, saran, dan masukan dari semua pihak yang membangun diterima dengan senang hati. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak pembaca.

Ende, Februari 2024

Penulis

## ABSTRAK

**Gerald Dikson Lekatompessy, 2019310630, Analisis Indeks Satuan Pekerjaan Dilapangan Pada Proyek Pembangunan Ruang Praktek Siswa (Rps) Teknik Instalasi Tenaga Listrik (Titi) Smk St Vincentius Ndona (Pembimbing I Yohanes Meo,S.T.,M.T dan Pembimbing II Marselinus Y. Nisanson,S.T.,M.T.,IPM)**

---

Analisa biaya yang digunakan pada proyek konstruksi mengacu pada indeks SNI 2010 yang menunjukkan rata-rata produktifitas tenaga kerja. akan tetapi, produktifitas tenaga kerja berbeda-beda tergantung pengalaman kerja, budaya, dan daerah asal. Produktifitas pekerja di tetapkan dalam bentuk indeks satuan orang hari (man hour). besarnya indeks satuan, menentukan nilai dari besarnya biaya yang akan diterima pekerja dalam satu hari untuk satu pekerjaan. Penelitian ini bertujuan mengetahui indeks satuan pekerjaan di lapangan untuk pekerjaan pondasi, pemasangan dinding, dan beton dengan metode analisis deskriptif kuantitatif. Data penelitian ini meliputi data jumlah tenaga kerja, lama waktu kerja, dan volume pekerjaan.

Hasil analisis menunjukkan rata-rata nilai indeks pekerjaan urugan pasir untuk pekerja; tukang; kepala tukang, dan mandor sebesar 0,597; 0,116; 0,039; 0,048. Pekerjaan pemasangan batu kosong indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 1,409; 0,239; 0,054; 0,103. Pekerjaan pemasangan batu kali indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 1,132; 0,167; 0,046; 0,065. Pekerjaan pasangan bata indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 0,869; 0,104; 0,017; 0,015. Pekerjaan plesteran indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 0,129; 0,018; 0,018; 0,018. Pekerjaan acian indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 0,613; 0,255; 0,018; 0,017. Pekerjaan begisting indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 0,336; 0,305; 0,070; 0,129. Pekerjaan tulangan indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 2,000; 0,444; 0,068; 0,128. Pekerjaan beton indeks untuk pekerja; tukang; kepala tukang; mandor sebesar 1,012; 0,332; 0,067; 0,106. Dari hasil analisis ternyata nilai indeks di lapangan cenderung lebih kecil dibandingkan indeks pada SNI.

**Kata kunci: Indeks Satuan Kerja, Produktivitas, Upah, tenaga kerja**

## ABSTRACT

**Gerald Dikson Lekatompessy, 2019310630, Analysis of Work Unit Index in the Field on the Student Practice Room Construction Project (Rps) Electric Power Installation Engineering (Titl) St Vincentius Ndonga Vocational School (supervisor I Yohanes Meo And Supervisor II Marselinus Y. Nisanson),S.T.,M.T.,IPM**

---

Cost analysis used in construction projects refers to the 2010 SNI index which shows the average labor productivity. However, labor productivity varies depending on work experience, culture and region of origin. Worker productivity is determined in the form of a person-day unit index (man hour). The size of the unit index determines the value of the costs that workers will receive in one day for one job. This research aims to determine the work unit index in the field for foundation, wall masonry and concrete work using quantitative descriptive analysis methods. This research data includes data on the number of workers, length of time worked, and volume of work.

The results of the analysis show the average value of the sand filling work index for workers; craftsman; head craftsman and foreman of 0.597; 0.116; 0.039; 0.048. Index blank stone installation work for workers; craftsman; foreman; foreman of 1,409; 0.239; 0.054; 0.103. Index river stone installation work for workers; craftsman; foreman; foreman of 1,132; 0.167; 0.046; 0.065. Index masonry work for workers; craftsman; foreman; foreman of 0.869; 0.104; 0.017; 0.015. Index plastering work for workers; craftsman; foreman; foreman of 0.129; 0.018; 0.018; 0.018. Job indexing for workers; craftsman; foreman; foreman of 0.613; 0.255; 0.018; 0.017. Formwork index work for workers; craftsman; foreman; foreman of 0.336; 0.305; 0.070; 0.129. Reinforcing work index for workers; craftsman; foreman; foreman of 2,000; 0.444; 0.068; 0.128. Concrete work index for workers; craftsman; foreman; foreman of 1,012; 0.332; 0.067; 0.106. From the analysis results, it turns out that the index value in the field tends to be smaller than the index on SNI.

**Keywords: *Work Unit Index, Productivity, Wages, Labor***

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO .....	iii
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5. Batasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II LANDASAN TEORI .....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Proyek.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Indeks Satuan Kerja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3. Tenaga Kerja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4. Biaya Tenaga Kerja.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5. Metode Analisis Studi Gerakan Waktu ( <i>Time And Motion Study Analysis</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6. Waktu Standart ( <i>Time Standard</i> ). .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7. Penjabaran Jenis Pekerjaan Di Lapangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.1. Pekerjaan Pasangan Pondasi Batu Kali Pada Bangunan Gedung.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.2. Pekerjaan Urugan Pasir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.3. Pekerjaan Pemasangan Batu Kosong .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.7.4. Pekerjaan Plesteran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.5. Pekerjaan Accian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.6. Pasangan Bata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.7. Pekerjaan Begisting.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.8. Pekerjaan Tulangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7.9. Pekerjaan Beton .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2. Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3. Sumber Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7. Tahapan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1. Gambaran Umum Pelaksanaan Pekerjaan ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2. Data Hasil Pengamatan Di Lapangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 4.1 Jenis Pekerjaan, Banyak Tenaga Kerja, Dan Standar Waktu Kerja (Jam) ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Lama Waktu Menyelesaikan Pekerjaan Pondasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Lama Waktu Menyelesaikan Pekerjaan Dinding ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Lama Waktu Menyelesaikan Pekerjaan Beton **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5 Volume Pekerjaan Yang Dihasilkan Dalam Menyelesaikan Pekerjaan Pondasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6 Volume Pekerjaan Yang Dihasilkan Dalam Menyelesaikan Pekerjaan Dinding..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Volume Pekerjaan Yang Dihasilkan Dalam Menyelesaikan Pekerjaan Beton ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Time Factor Untuk Pekerjaan Urugan Pasir ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Man Hour Untuk Pekerjaan Pasir Urug . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Man Day Untuk Pekerjaan Urugan Pasir ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Time Factor Untuk Pemasangan Batu Kosong..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Man Hour Untuk Pemasangan Batu Kosong..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Man Day Untuk Pemasangan Batu Kosong..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Time Factor Untuk Pemasangan Batu Kali..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Man Hour Pemasangan Pondasi Batu Kali..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Man Day Pemasangan Pondasi Batu Kali ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Time Faktor Pekerjaan Pasangan Bata **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Man Hour Untuk Pekerjaan Pasangan Bata ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Pasangan Bata.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Time Factor Pekerjaan Plesteran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Man Hour Pekerjaan Plesteran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Plesteran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Time Factor Pekerjaan Acian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Acian **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Acian **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Hasil Perhitungan Time Faktor Pekerjaan Begisting ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 Hasil Perhitungan Man Hour Pekerjaan Begisting..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.28 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Begisting ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.29 Hasil Perhitungan Time Factor Pekerjaan Tulangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.30 Hasil Perhitungan Man Hour Pekerjaan Tulangan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.31 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Tulangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.32 Hasil Perhitungan Time Factor Pekerjaan Beton..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.33 Hasil Perhitungan Man Hour Pekerjaan Beton**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.34 Hasil Perhitungan Man Day Pekerjaan Beton **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.35 Upah Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pasir Urug ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.36 Upah Tenaga Kerja Pemasangan Batu Kosong ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.37 Upah Tenaga Kerja Batu Kali... **Error! Bookmark not defined.**

- Tabel 4.38 Upah Tenaga Kerja Pasangan Bata..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.39 Upah Tenaga Kerja Pekerjaan Plesteran **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.40 Upah Tenaga Kerja Pekerjaan Acian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.41 Harga Upah Pekerjaan Begisting ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.42 Harga Upah Pekerjaan Tulangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.43 Daftar Upah Pekerjaan Beton .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.1 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Urugan Pasir SNI 2010 Dan Lapangan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.2 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Pemasangan Batu Kosong SNI 2010 Dan Lapangan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.3 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Pemasangan Batu Kali SNI 2010 Dan Lapangan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.4 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Pemasangan Bata Merah SNI 2010 Dan Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.5 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Plesteran SNI 2010 Dan Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.6 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Acian SNI 2010 Dan Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.7 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Begisting SNI 2010 Dan Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.8 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Tulangan SNI 2010 Dan Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.9 Perbandingan Indeks Satuan Kerja Beton SNI 2010 Dan Lapangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

#### **DAFTAR GAMBAR**

- Gambar 2. 1: Pasangan Pondasi Batu Kali. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1: Lokasi penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2: Bagan Aliran Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**



