

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan .....	6
1.4 Manfaat .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Air Minum dalam Kemasan.....	8
2.2 Produktivitas Pekerja .....	9
2.3 Sampling Kerja .....	10
<b>BAB III METODOLOGI</b>	
3.1 Tempat, Alamat dan Waktu Pelaksanaan .....	13
3.1.1 Tempat .....	13
3.1.2 Alamat .....	13
3.1.3 Waktu Pelaksanaan .....	13
3.2 Alat dan Bahan Kajian .....	13

3.2.1 Alat .....	13
3.2.2 Bahan .....	13
3.3 Ruang Lingkup Kajian .....	13
3.3.1 Pengumpulan Data .....	13
3.3.2 Pengolahan Data .....	14
3.4 Tahapan Pelaksanaan .....	16
3.4.1 Identifikasi Masalah .....	16
3.4.2 Perumusan Masalah .....	16
3.4.3 Penetapan Tujuan .....	16
3.4.4 Penentuan Jadwal Pengamatan .....	16
3.4.5 Pengumpulan Data .....	16
3.4.6 Cek Keseragaman Data.....	16
3.4.7 Cek Kecukupan Data .....	17
3.4.8 Melakukan Analisa dan Pembahasan .....	17
3.4.9 Melakukan Penarikan Kesimpulan .....	17
3.5 Diagram Alir Tahapan Pelaksanaan .....	17

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Bagian Produksi PT. Guwatirta Sejahtera .....	20
4.1.1 Produksi UTRA Kemasan Botol .....	20
4.1.2 Produksi UTRA Kemasan <i>Cup</i> .....	21
4.1.3 Produksi UTRA Kemasan Galon 19 liter .....	22
4.2 Pemilihan Operator .....	23
4.3 Penguraian Pekerjaan Operator Terpilih .....	24
4.4 Penentuan Waktu Pengamatan .....	25
4.5 Penentuan Persentase Waktu Produktif .....	28
4.5.1 Stasiun Kerja Pelabelan Kemasan Botol .....	28
4.5.2 Stasiun Kerja Pengemasan Kemasan Botol .....	31
4.6 Faktor Penyebab Adanya Kegiatan Tidak Produktif .....	35

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....41

5.2 Saran .....42

**DAFTAR PUSTAKA .....44**

**LAMPIRAN .....45**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian .....	17
Gambar 4.1 Kolom A Perhitungan Random Jumlah Detik Pengamatan .....	26
Gambar 4.2 Langkah Penggunaan <i>Paste Special</i> di Kolom B .....	26
Gambar 4.3 Langkah Pengkonversian Detik Pengamatan di Kolom C .....	27
Gambar 4.4 Langkah Pengkonversian Dalam Bentuk Jam .....	28
Gambar 4.5 Grafik Uji Keseragaman Data Stasiun Kerja Pelabelan Produk Kemasan Botol .....	30
Gambar 4.6 Grafik Uji Keseragaman Data Stasiun Kerja Pengemasan Produk Kemasan Botol .....	34
Gambar 4.7 Grafik Persentase Jenis Kegiatan Tidak Produktif pada Stasiun Pelabelan dan Pengemasan Produk Kemasan Botol .....	37

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Elemen Kerja Stasiun Kerja II Pelabelan Produk Botol .....	24
Tabel 4.2 Elemen Kerja Stasiun Kerja III Pengemasan Produk Botol .....	25
Tabel 4.3 Jumlah Kegiatan Produktif dan Tidak Produktif di Stasiun Kerja Pelabelan Produk Kemasan Botol .....	29
Tabel 4.4 Persentase Kegiatan Produktif dan Tidak Produktif di Stasiun Kerja Pelabelan Produk Kemasan Botol.....	29
Tabel 4.5 Jumlah Kegiatan Produktif dan Tidak Produktif di Stasiun Kerja Pengemasan Produk Kemasan Botol .....	32
Tabel 4.6 Persentase Kegiatan Produktif dan Tidak Produktif di Stasiun Kerja Pengemasan Produk Kemasan Botol .....	33
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data Persentase Kegiatan Tidak Produktif dan Produktif dari Seluruh Stasiun Kerja .....	36
Tabel 4.8 Jumlah dan Persentase Jenis Kegiatan Tidak Produktif .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Data Pengamatan Sampling Kerja Pekerja Stasiun Pelabelan	
Botol .....	46
Lampiran 2. Data Pengamatan Sampling Kerja Pekerja Stasiun Pengemasan	
Botol .....	50
Lampiran 3. Perhitungan Pekerja Stasiun Pelabelan Botol .....	54
Lampiran 4. Perhitungan Pekerja Stasiun Pengemasan Botol .....	56
Lampiran 5. Gambar Kegiatan Pekerja di Stasiun Pelabelan Kemasan Botol	58
Lampiran 6. Gambar Kegiatan Pekerja di Stasiun Pengemasan Kemasan	
Botol .....	59
Lampiran 7. Peta Proses Operasi Pembuatan Air Minum dalam Kemasan..	60