

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TESIS.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 Pertanyaan Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>7</b>
<b>1.6 Lingkup Penelitian .....</b>	<b>8</b>
<b>1.7 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>8</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>10</b>
<b>2.1 Pengelolaan Sampah.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1.1 Pemilahan Sampah Plastik/Sampah Anorganik .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2 TPS 3R (Tempat Pengolahan Sampah dengan Prinsip Reduce, Reuse, dan Recycle).....</b>	<b>12</b>
<b>2.3 Value Stream Mapping .....</b>	<b>13</b>
<b>2.4 Diagram Sebab Akibat.....</b>	<b>14</b>
<b>2.5 Kajian Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>16</b>
<b>2.6 Kerangka Penelitian .....</b>	<b>18</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>19</b>
<b>3.1 Desain Penelitian .....</b>	<b>19</b>

3.2	Subjek dan Objek Penelitian .....	19
3.2.1	Objek Penelitian.....	19
3.2.2	Subjek Penelitian.....	20
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	20
3.3.1	Observasi .....	20
3.3.2	Wawancara .....	21
3.4	Instrumen Penelitian.....	24
3.5	Metode Analisis Data .....	24
<b>BAB IV .....</b>		<b>27</b>
4.1	Identifikasi Alur Proses .....	27
4.1.1	Pemilahan Sampah TPS 3R KUPAS .....	27
4.2	<i>Define</i> .....	29
4.2.1	Aliran Fisik Proses .....	29
4.2.2	Aliran Informasi Proses.....	40
4.2.3	Identifikasi Pemborosan.....	41
4.3	<i>Measure</i> .....	47
4.3.1	Value Stream Analysis Tools (VALSAT).....	47
4.3.2	Process Activity Mapping (PAM) .....	50
4.3.3	Current Value Stream Mapping.....	58
4.4	<i>Analyze</i> .....	60
4.4.1	Analisis Akar Permasalahan .....	60
4.4.2	Identifikasi Penyebab Dominan .....	65
4.5	<i>Improve</i> .....	67
4.5.1	Usulan Perbaikan .....	67
4.5.2	Process Activity Mapping Setelah Perbaikan.....	71
4.5.3	Future State Map .....	76
4.5.4	Economic Value Future State Mapping.....	79
<b>BAB V .....</b>		<b>81</b>
5.1	Simpulan .....	81
5.2	Implikasi Manajerial.....	82
5.3	Keterbatasan Penelitian.....	83
5.4	Saran .....	84
<b>Daftar Pustaka.....</b>		<b>85</b>
<b>Lampiran .....</b>		<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Kajian Penelitian Terdahulu .....	16
<b>Tabel 3. 1</b> Daftar Narasumber .....	22
<b>Tabel 3. 2</b> Instrumen Penelitian .....	24
<b>Tabel 4. 1</b> Pendapatan dari penjualan rosok .....	28
<b>Tabel 4. 2</b> Temuan Hasil Wawancara .....	41
<b>Tabel 4. 3</b> Pemborosan yang Terjadi pada Proses Pengolahan Sampah .....	46
<b>Tabel 4. 4</b> Skoring Nilai Pemborosan dari Partisipan .....	48
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Value Stream analysis Tools ( VALSAT ) .....	49
<b>Tabel 4. 6</b> Hasil Observasi Waktu Aktivitas (Detik) .....	50
<b>Tabel 4. 7</b> Cycle Time dan Lead Time Proses Pemilahan Sampah di TPS 3R Kupas .....	54
<b>Tabel 4. 8</b> Kategori Aktivitas pada Proses Pemilahan Sampah di TPS 3R Kupas .....	55
<b>Tabel 4. 9</b> Persentase Kategori Aktivitas pada Proses Pemilahan Sampah .....	57
<b>Tabel 4. 10</b> Verifikasi Sebab .....	66
<b>Tabel 4. 11</b> Usulan Perbaikan untuk Future State .....	67
<b>Tabel 4. 12</b> Process Activity Mapping – Future State .....	73

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Jumlah total sampah yang masuk ke TPS 3R Kupas Panggungharjo pada Agustus 2023 - Maret 2024.....	4
<b>Gambar 2. 1</b> Kerangka Penelitian.....	18
<b>Gambar 4. 1</b> Current State Map Proses Pemilahan Sampah di TPS 3R	59
<b>Gambar 4. 2</b> Proses Penimbangan Sampah .....	30
<b>Gambar 4. 3</b> Proses Bongkar Muatan Sampah .....	31
<b>Gambar 4. 4</b> Proses Pemilahan Awal .....	31
<b>Gambar 4. 5</b> Proses Pemilahan Berdasarkan Kategori .....	33
<b>Gambar 4. 6</b> Kantong dari Pemilahan Berdasarkan Kategori.....	33
<b>Gambar 4. 7</b> Penimbangan pada Kantong hasil pilahan .....	34
<b>Gambar 4. 8</b> Area Penyimpanan hasil pilahan berdasarkan kategori untuk dipilah kembali lebih detail .....	34
<b>Gambar 4. 9</b> Kegiatan pemilihan ketiga .....	35
<b>Gambar 4. 10</b> Pemilahan lanjutan pada botol plastik .....	36
<b>Gambar 4. 11</b> Pengambilan Material Sampah untuk Pemadatan .....	37
<b>Gambar 4. 12</b> Pemadatan Material Sampah .....	38
<b>Gambar 4. 13</b> Pengemasan Hasil Pemadatan .....	38
<b>Gambar 4. 14</b> Penyerahan Material Sampah ke Konsumen .....	39
<b>Gambar 4. 15</b> Diagram Tulang Ikan Proses Pemilahan Sampah.....	65
<b>Gambar 4. 16</b> Future State Map Proses Pemilahan Sampah .....	77