

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACK</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>9</b>
3.1 Persediaan	9
3.2 <i>Continuous Review System</i>	11
3.3 <i>Moving Average</i>	13
3.4 Nilai Ketepatan Prediksi	13
3.5 Uji Validitas	15
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>16</b>
4.1 Objek dan Lokasi Penelitian	16

4.2 Data yang dibutuhkan	16
4.3 Alat Penelitian	16
4.4 Tahapan Penelitian	17
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>20</b>
5.1 Deskripsi Perusahaan	20
5.2 Kebutuhan <i>Raw Material</i> Pembuatan Drum	21
5.3 Kebijakan Persediaan Kondisi <i>Existing</i>	22
5.4 Kebijakan Kuantitas Produksi	24
5.5 Perhitungan Error	25
5.6 Uji Validitas	25
5.7 Kebijakan Persediaan <i>Raw Material</i>	28
5.8 Hasil Simulasi	34
5.9 Perbandingan Kondisi <i>Existing</i> dengan Usulan	36
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>39</b>
6.1 Kesimpulan	39
6.2 Saran	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peta Penelitian	8
Tabel 3.1 Nilai <i>service level</i> dan <i>safety factor</i>	12
Tabel 5.1. Biaya yang digunakan untuk perhitungan	23
Tabel 5.2. Kebijakan persediaan <i>Existing</i>	23
Tabel 5.3. Hasil Simulasi <i>Existing</i>	24
Tabel 5.4. Total Biaya <i>Existing</i>	24
Tabel 5.5. Uji Validitas <i>Moving Average</i> 3 hari	26
Tabel 5.6. Uji Validitas <i>Moving Average</i> 1 minggu	26
Tabel 5.7. Uji Validitas <i>Moving Average</i> 2 minggu	27
Tabel 5.8. Uji Validitas <i>Moving Average</i> 1 bulan	27
Tabel 5.9. Kebijakan persediaan <i>moving average</i> 3 hari	32
Tabel 5.10. Kebijakan persediaan <i>moving average</i> 1 minggu	32
Tabel 5.11. Kebijakan persediaan <i>moving average</i> 2 minggu	33
Tabel 5.12. Kebijakan persediaan <i>moving average</i> 1 bulan	33
Tabel 5.13. Hasil simulasi <i>moving average</i> 3 hari	34
Tabel 5.14. Hasil simulasi <i>moving average</i> 1 minggu	34
Tabel 5.15. Hasil simulasi <i>moving average</i> 2 minggu	34
Tabel 5.16. Hasil simulasi <i>moving average</i> 1 bulan	35
Tabel 5.17. Total biaya <i>moving average</i> 3 hari	35
Tabel 5.18. Total biaya <i>moving average</i> 1 minggu	35
Tabel 5.19. Total biaya <i>moving average</i> 2 minggu	35
Tabel 5.20. Total biaya <i>moving average</i> 1 bulan	36
Tabel 5.21. Perbandingan hasil simulasi kondisi <i>Existing</i> dengan Usulan	36
Tabel 5.22. Perbandingan Total biaya <i>Existing</i> dan Usulan	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Permintaan drum aspal tahun 2017	2
Gambar 1.2 Hasil simulasi <i>existing</i>	2
Gambar 1.3 Batasan penelitian	3
Gambar 3.1 Model Persediaan <i>Continuous Review System</i>	12
Gambar 4.1 Tahapan Penelitian	17
Gambar 4.2 Proses pengolahan data dan analisis	19
Gambar 5.1 Alur Proses Operasional BPG	20
Gambar 5.2. <i>Bill of Material</i> Drum Aspal	22
Gambar 5.3 Diagram perbandingan total biaya <i>existing</i> dan usulan	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Moving average</i> 3 hari	44
Lampiran 2. <i>Moving average</i> 1 minggu	50
Lampiran 3. <i>Moving average</i> 2 minggu	56
Lampiran 4. <i>Moving average</i> 1 bulan	62
Lampiran 5. Simulasi <i>Existing</i>	68
Lampiran 6. Simulasi <i>moving average</i> 3 hari	80
Lampiran 7. Simulasi <i>Moving Average</i> 1 minggu	92
Lampiran 8. Simulasi <i>Moving Average</i> 2 minggu	104
Lampiran 9. Simulasi <i>Moving Average</i> 1 bulan	116