

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1. Riset Operasi .....	6
2.2. Pemrograman Linear .....	7
2.3. Optimasi .....	10
2.4. Transportasi .....	11
2.5. Masalah Penugasan .....	13
<b>BAB III ALTERNATE METHOD, AVERAGE SUM METHOD, SUBTRACT ROW AND ADD ONE ASSIGNMENT METHOD DAN POM QM</b> ....	<b>18</b>
3.1. <i>Alternate Method</i> .....	18
3.2. <i>Average Sum Method</i> .....	22
3.3. <i>Subtract Row and Add One Assignment Method</i> .....	28

3.4. <i>Production Operation Management – Quantitative Method</i> .....	32
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA</b> .....	<b>34</b>
4.1. Objek Penelitian .....	34
4.2. Analisis Data Kasus 1 Menggunakan <i>Software</i> POM-QM .....	35
4.3. Analisis Data Kasus 2 Minimasi Tidak Seimbang ( <i>Unbalanced</i> ) .....	40
4.3.1 Analisis Data Kasus 2 Menggunakan <i>Alternate Method</i> .....	41
4.3.2. Analisis Data Kasus 2 Menggunakan <i>Average Sum Method</i> ...	49
4.3.3. Analisis Data Kasus 2 Menggunakan <i>Subtract Row and Add One Assignment Method</i> .....	77
4.4. Analisis Perbandingan Hasil Kasus 2 Minimasi Tidak Seimbang ( <i>Unbalanced</i> ) .....	83
4.5. Analisis Data Kasus 3 Maksimasi Seimbang ( <i>Balanced</i> ) .....	84
4.5.1. Analisis Data Kasus 3 Menggunakan <i>Alternate Method</i> .....	84
4.5.2. Analisis Data Kasus 3 Menggunakan <i>Average Sum Method</i> ...	93
4.5.3. Analisis Data Kasus 3 Menggunakan <i>Subtract Row and Add One Assignment Method</i> .....	129
4.6. Analisis Perbandingan Hasil Kasus 3 Maksimasi Seimbang ( <i>Balanced</i> ) .....	136
4.7. Analisis Data Kasus 4 Menggunakan <i>Software</i> POM-QM .....	137
4.8. Analisis Perbandingan <i>Alternate Method, Average Sum Method, dan Subtract Row and Add One Assignment Method</i> .....	142
4.9. Hasil Analisis Data Simulasi Program <i>Python</i> .....	144
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>153</b>
5.1. Kesimpulan .....	153
5.2. Saran .....	154
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>155</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN</b>	