

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Batasan Penelitian .....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Model .....	6
2.2. Mineralogi Emas.....	6
2.3. Metode Ekstraksi Emas.....	6
2.4. Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	7
2.4.1. Pengertian Peramalan.....	7
2.4.2. Metode Peramalan.....	7
2.5. Analisis Deret Waktu ( <i>Time Series Analysis</i> ).....	9
2.5.1. Definisi.....	9
2.5.2. Komponen Deret Waktu .....	9
2.5. Pengujian Stasioneritas Untuk Deret Waktu.....	12
2.6. Ketepatan Peramalan .....	12
2.7. Penelitian Sebelumnya.....	14
2.8. Kerangka Pemikiran.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18

3.1. Jenis Data dan Informasi.....	18
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3. Langkah-Langkah Penelitian .....	19
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>20</b>
4.1 Profil Perusahaan.....	20
4.2. Data Produksi Emas Tahun 2017-2018 .....	21
4.3. Uji Kecukupan Data.....	21
4.4. Penentuan Pola Dasar Peramalan.....	23
4.5. Identifikasi Pola <i>Trend</i> Persen Ekstraksi Emas .....	23
4.5.1.Uji Autokorelasi.....	23
4.5.2. Uji <i>Distributional Analysis Probability Plot</i> .....	25
4.6. Penerapan Metode Peramalan.....	25
4.6.1. Metode Tren Linear.....	25
4.6.2. Metode <i>Trend</i> Non Linear Kuadratik .....	26
4.6.3. Metode <i>Trend</i> Non Linear Eksponensial .....	28
4.7. Tes Metode Peramalan Metode Quadratic <i>Trend</i> Model.....	29
<b>BAB V ANALISA HASIL PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>31</b>
5.1. Analisa Pola Data.....	31
5.2. Identifikasi Pola <i>Trend</i> .....	32
5.3. Pemilihan Metode Peramalan.....	33
5.3.1. Metode Linear.....	33
5.3.2. Metode Non Linear Kuadratik.....	34
5.3.3. Metode Pertumbuhan Eksponensial.....	34
5.4. Analisa Pemilihan Metode Peramalan .....	34
5.5. Target Produksi Berdasarkan Metode Peramalan Trend Quadratic .....	35
5.6. Analisa Test Moving Range.....	36
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
6.1. Kesimpulan .....	37
6.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>