



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN 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 TERIMAKASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xix</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xx</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
<b>BAB III DASAR TEORI</b>	<b>14</b>
<b>3.1. Pandemi COVID-19</b>	<b>14</b>
<b>3.2. Industri <i>Liquefied Natural Gas</i> (LNG)</b>	<b>15</b>
<b>3.3. Dampak Pandemi COVID-19 pada Industri LNG</b>	<b>15</b>
<b>3.4. Jaringan Saraf Tiruan</b>	<b>16</b>
3.4.1. Arsitektur JST	18
3.4.2. Fungsi Aktivasi	20



3.4.3. Algoritma <i>Backpropagation</i>	21
3.4.4. Parameter Pengukuran Performa Model JST	24
<b>3.5. Normalisasi Data</b>	<b>25</b>
<b>3.6. <i>Tracking Signal</i></b>	<b>26</b>
<b>3.7. Uji Normalitas</b>	<b>26</b>
<b>3.8. Uji Linearitas</b>	<b>27</b>
<b>3.9. Koefisien Korelasi</b>	<b>27</b>
3.9.1. Koefisien Korelasi Pearson	28
3.9.2. Koefisien Korelasi Spearman	29
<b>3.10. Uji Parsial (Uji T)</b>	<b>29</b>
<b>3.11. Uji Simultan (Uji F)</b>	<b>30</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>31</b>
<b>4.1. Objek Penelitian</b>	<b>31</b>
<b>4.2. Alat yang Digunakan</b>	<b>31</b>
<b>4.3. Data yang Dibutuhkan</b>	<b>32</b>
<b>4.4. Tahapan Penelitian</b>	<b>32</b>
4.4.1. Studi Literatur	32
4.4.2. Pengambilan Data	32
4.4.3. Pengolahan Data	33
4.4.4. Statistik Deskriptif	33
4.4.5. Uji Korelasi antar Variabel	34
4.4.6. Penentuan Arsitektur dan Parameter JST	34
4.4.7. Normalisasi Data <i>Input</i> dan Target	35
4.4.8. Pembagian Data Pelatihan dan Pengujian	35
4.4.9. Pembangunan Model JST	35
4.4.10. Validasi Model JST	36
4.4.11. Prediksi Pengaruh Kebijakan Pembatasan Kegiatan Masyarakat terhadap Pendapatan Kotor Hasil Penjualan LNG	37
4.4.12. Uji Hipotesis	37
4.4.13. Kesimpulan dan Saran	37
<b>4.5. Alur Penelitian</b>	<b>38</b>



<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>40</b>
<b>5.1. Pendapatan Kotor Hasil Penjualan LNG</b>	<b>40</b>
<b>5.2. Statistik Deskriptif</b>	<b>41</b>
<b>5.3. Uji Asumsi</b>	<b>43</b>
5.3.1 Uji Normalitas	43
5.3.2. Uji Linearitas	44
<b>5.4. Hasil Uji Korelasi antar Variabel</b>	<b>45</b>
<b>5.5. Penentuan Arsitektur dan Parameter JST</b>	<b>46</b>
<b>5.6. Normalisasi Data <i>Input</i> dan Target</b>	<b>48</b>
<b>5.7. Pembagian Data Pelatihan dan Pengujian</b>	<b>48</b>
<b>5.8. Pembangunan Model JST</b>	<b>48</b>
5.8.1. Pelatihan Jaringan dengan <i>Backpropagation</i>	49
5.8.2. Pengujian Jaringan dengan <i>Backpropagation</i>	50
<b>5.9. Validasi Model</b>	<b>51</b>
5.9.1. PSBB	51
5.9.2. PSBB Transisi	52
5.9.3. PSBB Ketat	53
5.9.4. PSBB Transisi Fase Dua	54
5.9.5. PPKM	54
5.9.6. PPKM Mikro	55
5.9.7. PPKM Darurat	56
5.9.8. PPKM Level 3 dan 4	57
5.9.9. PPKM Level 2, 3, dan 4	57
5.9.10.PPKM Level 1, 2, dan 3	58
<b>5.10.Prediksi Pengaruh Sepuluh Bentuk Kebijakan Pembatasan Kegiatan Masyarakat terhadap Pendapatan Kotor Hasil Penjualan LNG</b>	<b>59</b>
5.10.1.PSBB	60
5.10.2.PSBB Transisi	61
5.10.3.PSBB Ketat	62
5.10.4.PSBB Transisi Fase Dua	63
5.10.5.PPKM	64



5.10.6.PPKM Mikro	65
5.10.7.PPKM Darurat	66
5.10.8.PPKM Level 3 dan 4	67
5.10.9.PPKM Level 2, 3, dan 4	68
5.10.10.PPKM Level 1, 2, dan 3	70
<b>5.11.Uji Hipotesis</b>	<b>73</b>
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>75</b>
<b>6.1. Kesimpulan</b>	<b>75</b>
<b>6.2. Saran</b>	<b>76</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>83</b>