

Daftar Isi

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Prakata.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiv
BAB I. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat.....	4
BAB II. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Tinjauan Tektonik Setting Sulawesi.....	5
2.2 EQTransformer	7
BAB III. Dasar Teori.....	13
3.1 Gempabumi.....	13
3.2 Gelombang Seismik	14
3.3 Seismogram.....	16
3.4 <i>Machine Learning</i> dan <i>Deep Learning</i>	22
3.5 <i>Artificial Neural Network</i>	24
3.6 <i>Convolutional Neural Network</i>	29

BAB IV. Metode Penelitian	34
4.1 Area Penelitian	34
4.2 Data Penelitian.....	35
4.3 Tahapan Penelitian	36
BAB V. Hasil dan Pembahasan	38
5.1 Katalog Gempabumi BMKG	38
5.2 Event Gempabumi Hasil Deteksi EQTransformer	39
5.3 Event Gempabumi EQTransformer pada Katalog BMKG.....	41
5.4 Event Katalog BMKG tidak pada EQTransformer.....	45
5.5 Event EQTransformer tidak pada Katalog BMKG.....	47
BAB VI. Penutup.....	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran.....	50
Daftar Pustaka.....	51
Lampiran A	54
Lampiran B	57
Lampiran C	66
Lampiran D	114
Lampiran E	116