

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Peta Administrasi Kota Pontianak. .... 4
Gambar 2.2	Dokumentasi Kejadian Banjir di Kota Pontianak..... 5
Gambar 2.3	Susunan Horizon Utama pada Suatu Profil Tanah. .... 9
Gambar 2.4	Proses Interpretasi Kelerengan. .... 10
Gambar 2.5	Interpretasi Penggunaan Lahan Suatu Daerah ..... 11
Gambar 2.6	Prinsip <i>Buffer</i> Sungai..... 12
Gambar 3.1	Peta Lokasi Penelitian..... 16
Gambar 3.2	Diagram Alir Penelitian ..... 21
Gambar 4.1	Peta Curah Hujan Rata-rata Tahunan Kota Pontianak Tahun 2012– 2021. .... 23
Gambar 4.2	Peta Jenis Tanah Kota Pontianak..... 25
Gambar 4.3	Peta Kelerengan Kota Pontianak. .... 26
Gambar 4.4	Peta Ketinggian Kota Pontianak. .... 27
Gambar 4.5	Peta Penggunaan Lahan Kota Pontianak. .... 28
Gambar 4.6	Peta <i>Buffer</i> Sungai Kota Pontianak..... 30
Gambar 4.7	Diagram Kerawanan Banjir Kota Pontianak. .... 31
Gambar 4.8	Peta Kerawanan Banjir Kota Pontianak..... 32
Gambar 4.9	Peta NDWI Musim Kemarau Kota Pontianak. .... 34
Gambar 4.10	Peta NDWI Musim Hujan Kota Pontianak. .... 34
Gambar 4.11	Peta Genangan Air Musim Kemarau Kota Pontianak..... 35
Gambar 4.12	Peta Genangan Air Musim Hujan Kota Pontianak..... 36
Gambar 4.13	Peta Genangan Banjir Kota Pontianak. .... 37
Gambar 4.14	Peta Kerawanan Genangan Banjir Kota Pontianak..... 37

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Skala penilaian perbandingan berpasangan. ....	7
Tabel 2.2 Skor parameter curah hujan maksimum tahunan. ....	8
Tabel 2.3 Skor parameter jenis tanah. ....	9
Tabel 2.4 Skor parameter kelerengan. ....	10
Tabel 2.5 Skor parameter ketinggian. ....	11
Tabel 2.6 Skor parameter penggunaan lahan. ....	11
Tabel 2.7 Skor parameter <i>buffer</i> sungai. ....	12
Tabel 2.8 Faktor pembobot parameter kerawanan banjir. ....	13
Tabel 2.9 Nilai indeks kerawanan banjir. ....	14
Tabel 4.1 Luas kelas curah hujan rata-rata tahunan Kota Pontianak tahun 2012– 2021. ....	23
Tabel 4.2 Luas kelas jenis tanah Kota Pontianak. ....	25
Tabel 4.3 Luas kelas kelerengan Kota Pontianak. ....	26
Tabel 4.4 Luas kelas ketinggian Kota Pontianak. ....	27
Tabel 4.5 Luas kelas penggunaan lahan Kota Pontianak. ....	28
Tabel 4.6 Luas kelas <i>buffer</i> sungai Kota Pontianak. ....	29
Tabel 4.7 Luas kelas kerawanan Kota Pontianak. ....	31
Tabel 4.8 Data lokasi rawan banjir di Kota Pontianak tahun 2021. ....	33
Tabel 4.9 Luas hasil <i>threshold</i> NDWI musim kemarau dan musim hujan Kota Pontianak. ....	35
Tabel 4.10 Luas sebaran genangan banjir tiap kelas kerawanan. ....	38

## DAFTAR PERSAMAAN

	Halaman
Persamaan 2.1 Metode aritmatika pembobotan .....	14
Persamaan 2.2 Penentuan kelas kerawanan .....	14
Persamaan 2.3 <i>Normalized Difference Water Index</i> (NDWI).....	15

## DAFTAR SINGKATAN

AHP	: <i>Analytic Hierarchy Process</i>
BMKG	: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika
BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
CHIRPS	: <i>Climate Hazards Group InfraRed Precipitation</i>
CRS	: <i>Coordinate Reference System</i>
DEM	: <i>Digital Elevation Model</i>
MADM	: <i>Multi-Attribute Decision Making</i>
NIR	: <i>Near-infrared</i>
NDWI	: <i>Normalized Difference Water Index</i>
SIG	: Sistem Informasi Geografis
SWIR	: <i>Short Wave Infrared</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kode Program untuk Mencari Nilai NDWI. ....	44
Lampiran 2. Katalog Desa/Kelurahan Rawan Banjir Tahun 2019 dari BNPB.....	45