

## DAFTAR PUSTAKA

Aghnesya, A.K., Takumansang, E.D., Sembel, A. (2021). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kecamatan Sangtombolang, Kabupaten Bolaang, Mongondow. *Jurnal Spasial* Vol. 8 No. 3.

Akupeta. (2020). Pembuatan Peta Tutupan Lahan Menggunakan Data Landsat Metode *Supervised Classification*. Akupetaid.

Badan Informasi Geospasial (<https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web>)

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Provinsi Sulawesi Selatan (<https://bnpb.go.id/definisi-bencana>)

CHIRPS : Rainfall Estimates From Rain Gauge and Satellite Observations (<https://www.chc.ucsb.edu/data/chirps>)

Danoedoro, Projo. (2012). Pengantar Penginderaan Jauh Digital. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Darmawan, K., Hani'ah, Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode *Overlay* dengan *Scoring* Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip* Vol. 6 No. 1

ESRI landcover (<https://livingatlas.arcgis.com/landcover/>)

Fadhil dan Oktaviani. (2019). Pemetaan Wilayah Rawan Banjir Menggunakan Metode Spatial Multi-Criteria Evaluation (SMCE) di Sub DAS Minraleng, Kabupaten Maros. Universitas Indonesia.

*Geonetwork* FAO : *Food and Agriculture Organization of The United Nations* (<https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/geonetwork/en/>)

Hamdani, H., Permana, S., Susetyaningsih, A. (2014) Analisa Daerah Rawan Banjir Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus Pulau Bangka). Jurnal Konstruksi Vol. 12 No. 1.

Irwansyah, Edy. (2013). Sistem Informasi geografis : Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi. Yogyakarta : Penerbit Digibooks

Kodoatie, Robert J. dan Sjarief, Roestam. (2010). Tata Ruang Air. Yogyakarta: Penerbit Andi

Kusumadewi dan Hari Purnomo. (2010). Aplikasi Logika *Fuzzy* Untuk Pendukung Keputusan. Yogyakarta : Penerbit Graha Ilmu

Kusumadewi, dkk. *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making* (Fuzzy MADM). (2006). Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.

Lawal, D., et al. (2012). *Detecting Flood Susceptible Areas Using GIS-based Analytic Hierarchy Process. International Conference on Future Environment and Energy (IPCBEE)*, 28(1-5)

Lumban Batu, J.A.J dan Fibriani, C. (2017). Analisis Penentuan Lokasi Evakuasi Bencana Banjir dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis dan Metode *Simple Additive Weighting* Studi Kasus : Kota Surakarta. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Vol. 4, No. 2 (127-135)

Mahardy, A. 2014. Analisis dan Pemetaan Daerah Rawan Banjir Di Kota Makassar Berbasis Spatial. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.

Muchsin. 2011. Analisis Potensi Banjir Kota Makassar menggunakan Model Elevasi Digital. *Skripsi*. Makassar. Universitas Hasanuddin.

Nuryanti, J., Tanesib, L., dan Warsito, A. (2018). Pemetaan Daerah Rawan Banjir Dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Fisika* Vol. 1

Pandega dan Hastuti, 2019. Analisis Potensi Banjir Berdasarkan Metode AHP Daerah Sumber Jaya dan Sekitarnya, Kabupaten OKU Selatan, Provinsi Sumatera Selatan. Palembang. Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.

Pangaribuan, J. Sabri, L.M, Amarrohman, F. (2019). Analisis daerah Rawan Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Magelang Menggunakan Sistem Informasi Geografis dengan Metode Standar Nasional Indonesia dan *Analythical Hierarchy Process*. Departemen Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Panoto, Damar. dkk. (2020). Pemetaan Kerawanan Banjir Bandang di Kecamatan Dau, Kabupaten Malang Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process*. *Jurnal Georafflesia*. 5(2): 143-154.

Pradana, Wahyu S.P. (2016). Analisis Evaluasi Lokasi Penempatan Gardu Induk yang Optimal dengan Mempertimbangkan Atribut dan Interaksi Spasial. *The 2<sup>nd</sup> Conference on Innovation and Industrial Applications (CINIA)*.

Prahasta, Eddy. (2002) Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis. Bandung : CV. Informatika

Prahasta, Eddy. (2014). Sistem Informasi Geografis, Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi dan Geomatika) Edisi Revisi. Bandung: Penerbit Informatika.

Priambodo, A. 2009. Panduan Praktis Menghadapi Bencana. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Putri, dkk. (2018). Arahan Kebijakan Mitigasi Bencana Banjir Bandang Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji, Kota Padang. *Majalah Ilmiah Globe*. 20(2): 87-98.

Saaty, T.L. (1990). *How To Make a Decision: The Analytic Hierarchy Process*. *Eur. J. Oper. Res.* 48:9-26.

Saputra, N.A, Tarigan, A. dan Bima N. (2020). Penggunaan Metode AHP dan GIS Untuk Zonasi Rawan Banjir Rob di Wilayah Medan Utara. *Media Komunikasi Teknik Sipil*. Universitas Sumatera Utara.

Saputra, Novrizal Ardian., A. Perwira Mulia Tarigan, A. Bima Nusa. (2020). Penggunaan Metode AHP dan GIS Untuk Zonasi Daerah Rawan Banjir Rob di Wilayah Medan Utara. *Media Komunikasi Teknik Sipil Volume 26, No. 1*(73-82)

Seejata, K., Yodying, A., Wongthadam, T., Mahavik, N., Tantanee, S. (2018). *Assessment of Flood Hazard Areas using Analytical Hierarchy Process over The Lower Yom Basin, Sukhothai Province. Procedia Engineering*, 212 (340-347).

Setiawan, Y. dkk. (2020). Pemetaan Zonasi Rawan Banjir dengan Analisis Indeks Rawan Banjir Menggunakan Metode *Fuzzy Simple Adaptive Weighting*. *Jurnal Pseudocode Vol. VII No. 1*

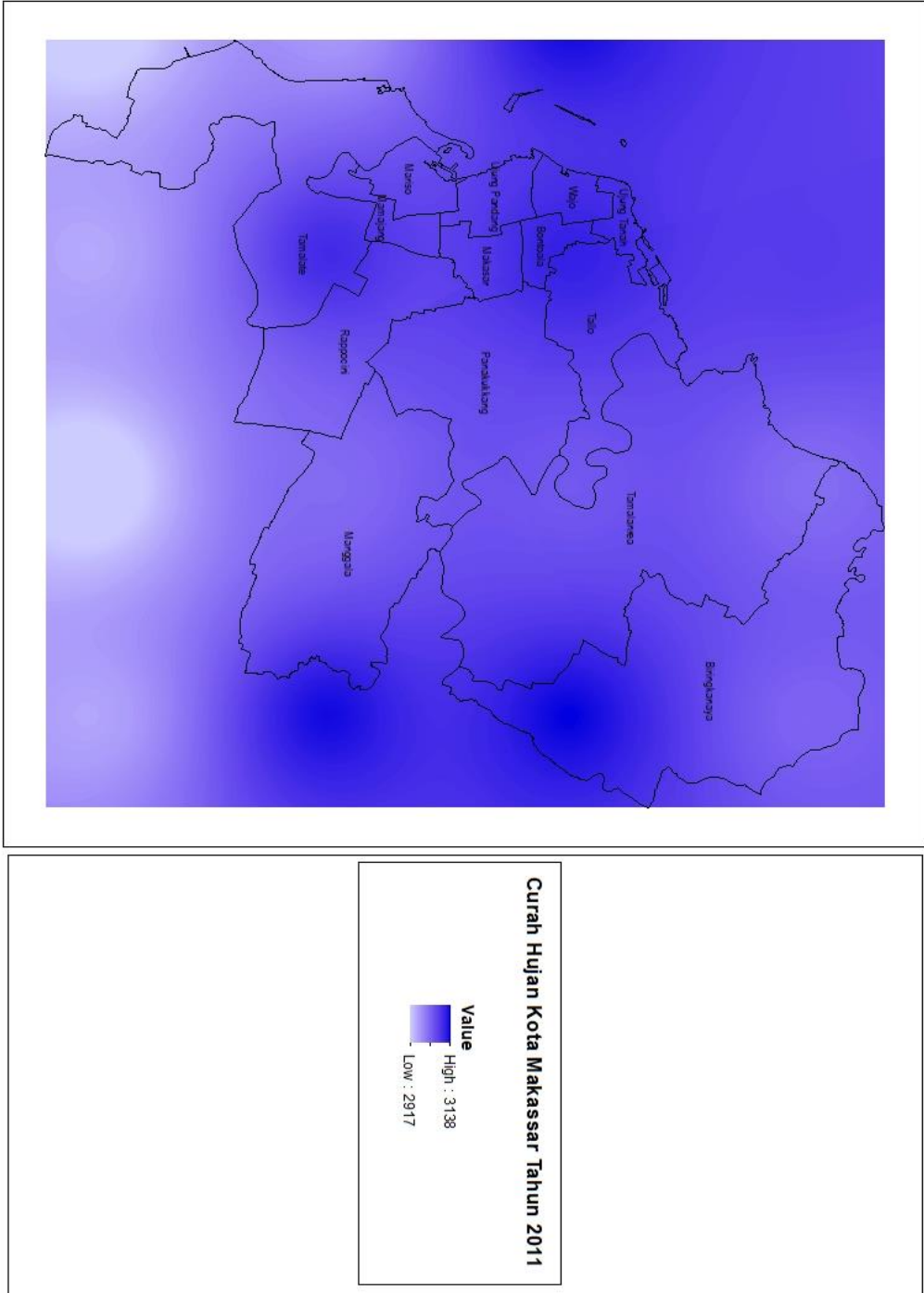
Soedjoko, S. dkk. 2016. *Hidrologi Hutan, Dasar-Dasar, Analisis dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sumantri, Hadi, dkk., (2019). *Sistem Informasi geografis (Geographic Information System) Kerentanan Bencana Edisi 1*. Jakarta : CV. Makmur Cahaya Ilmu.

Tarkono, dkk. (2021). Pemetaan Daerah Potensi Rawan Banjir Dengan Sistem Informasi Geografi Metode *Weighted Overlay* di Kelurahan Keteguhan. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Lampung.



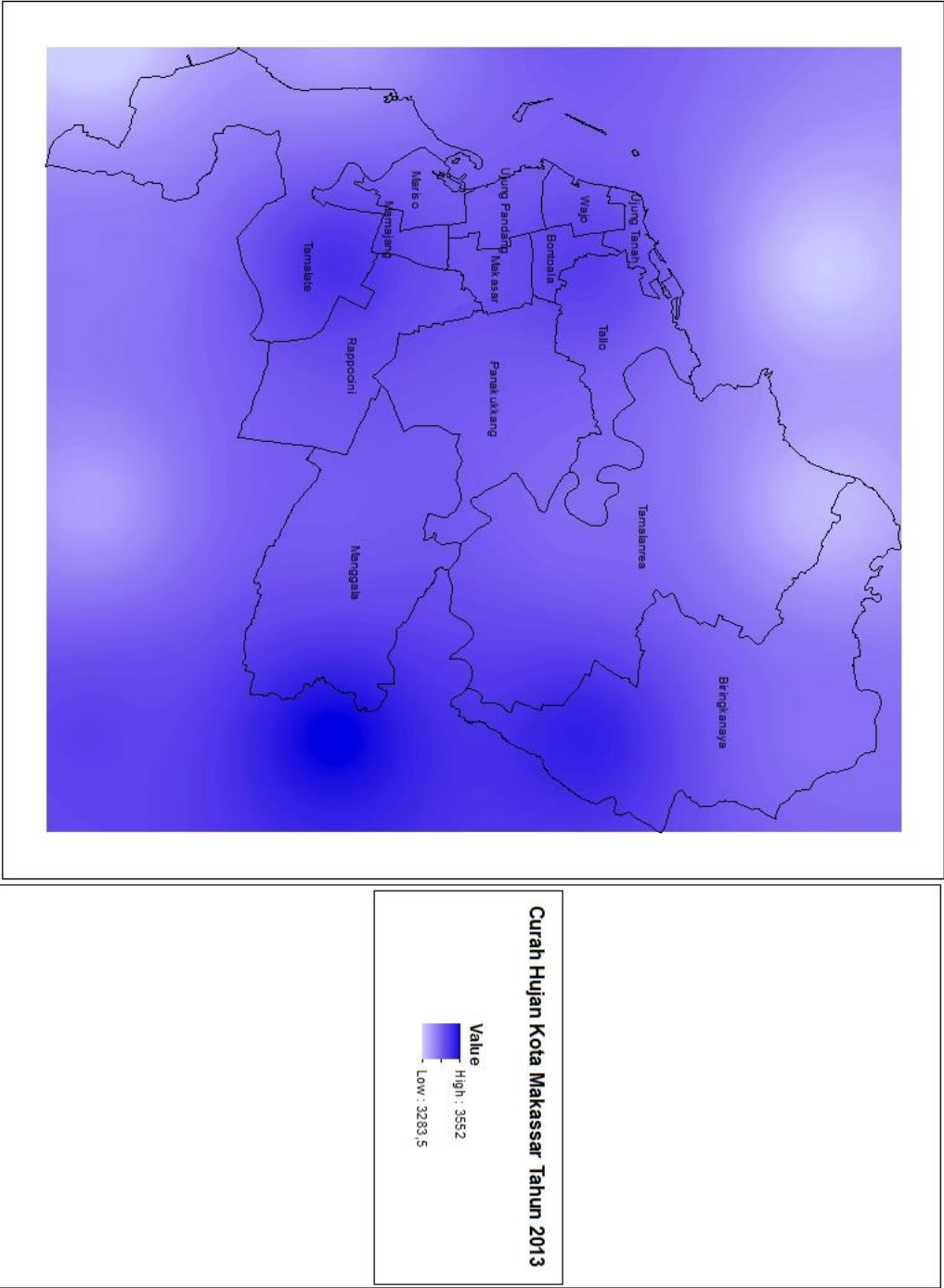
**Lampiran 2: Data Curah Hujan Tahun 2011**



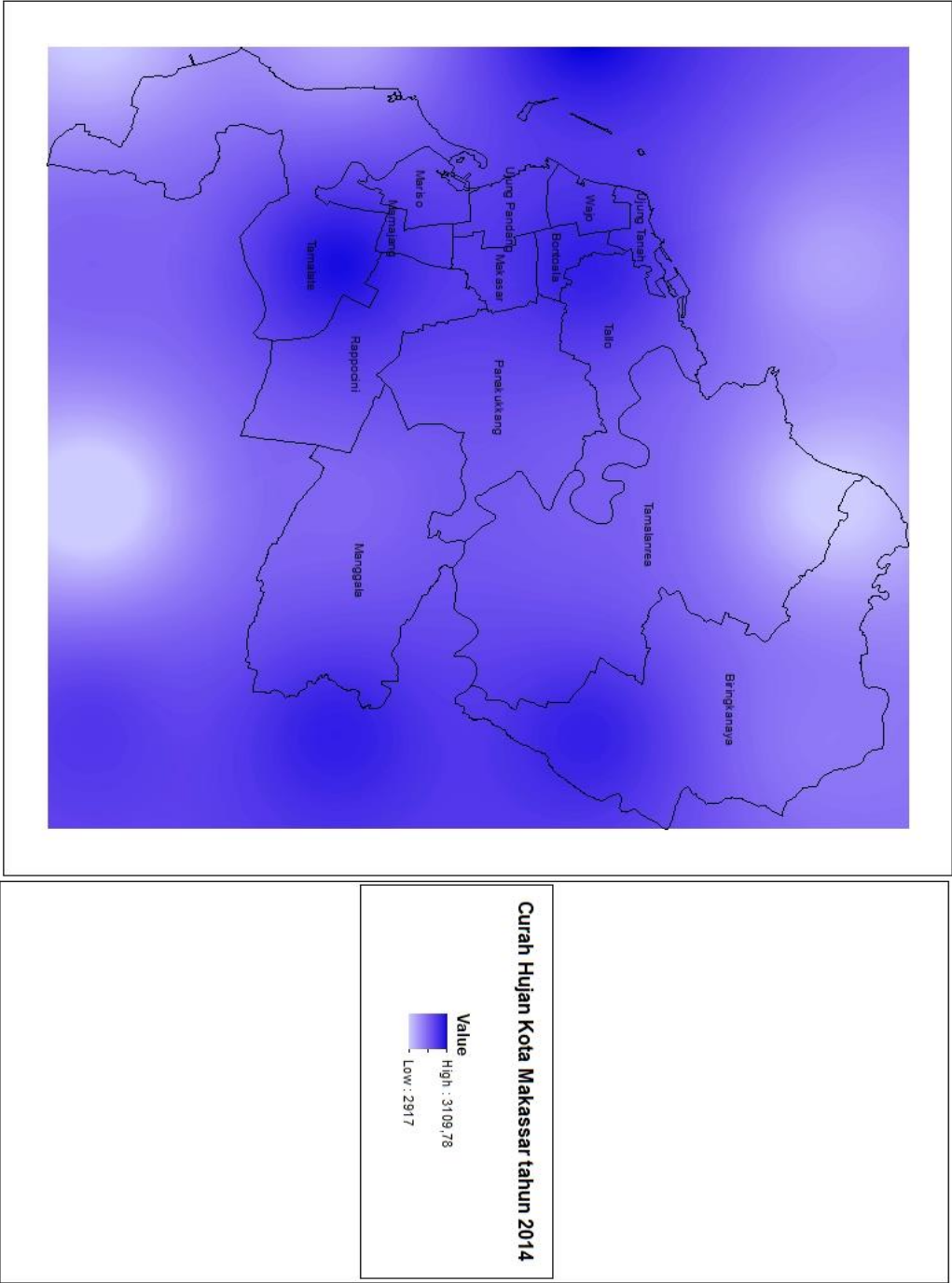




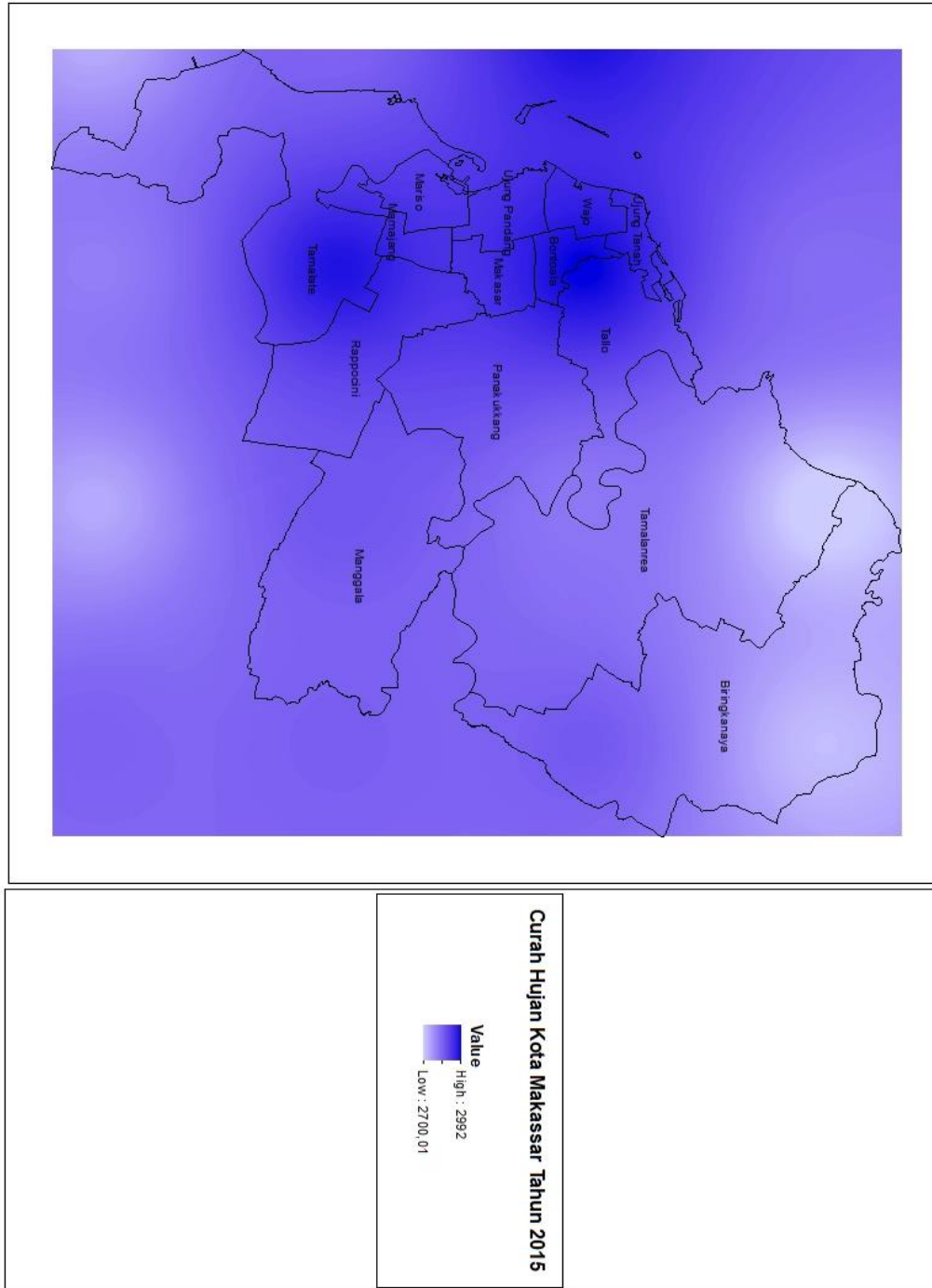
**Lampiran 4 : Data Curah Hujan Tahun 2013**



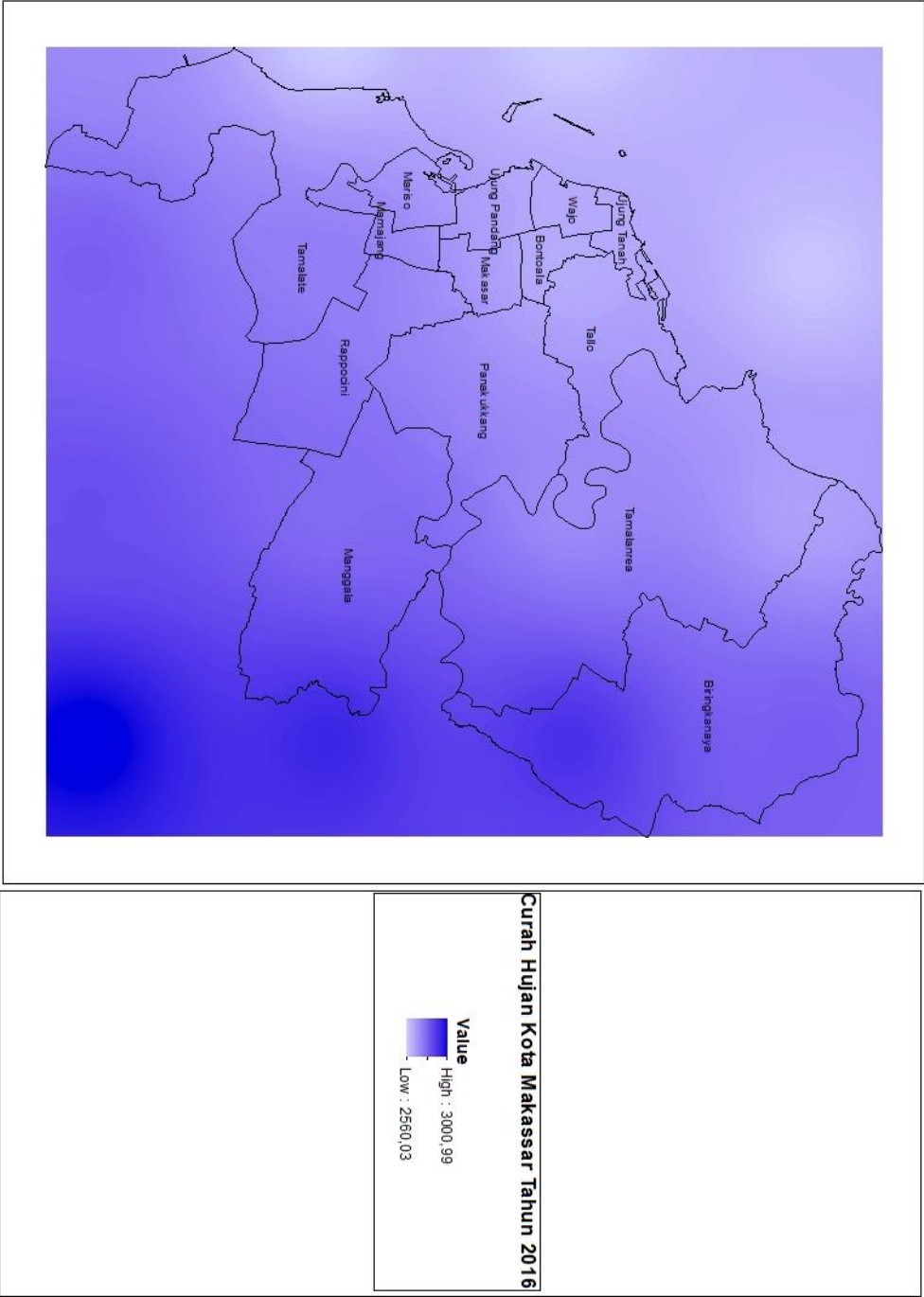
**Lampiran 5 : Data Curah Hujan Tahun 2014**



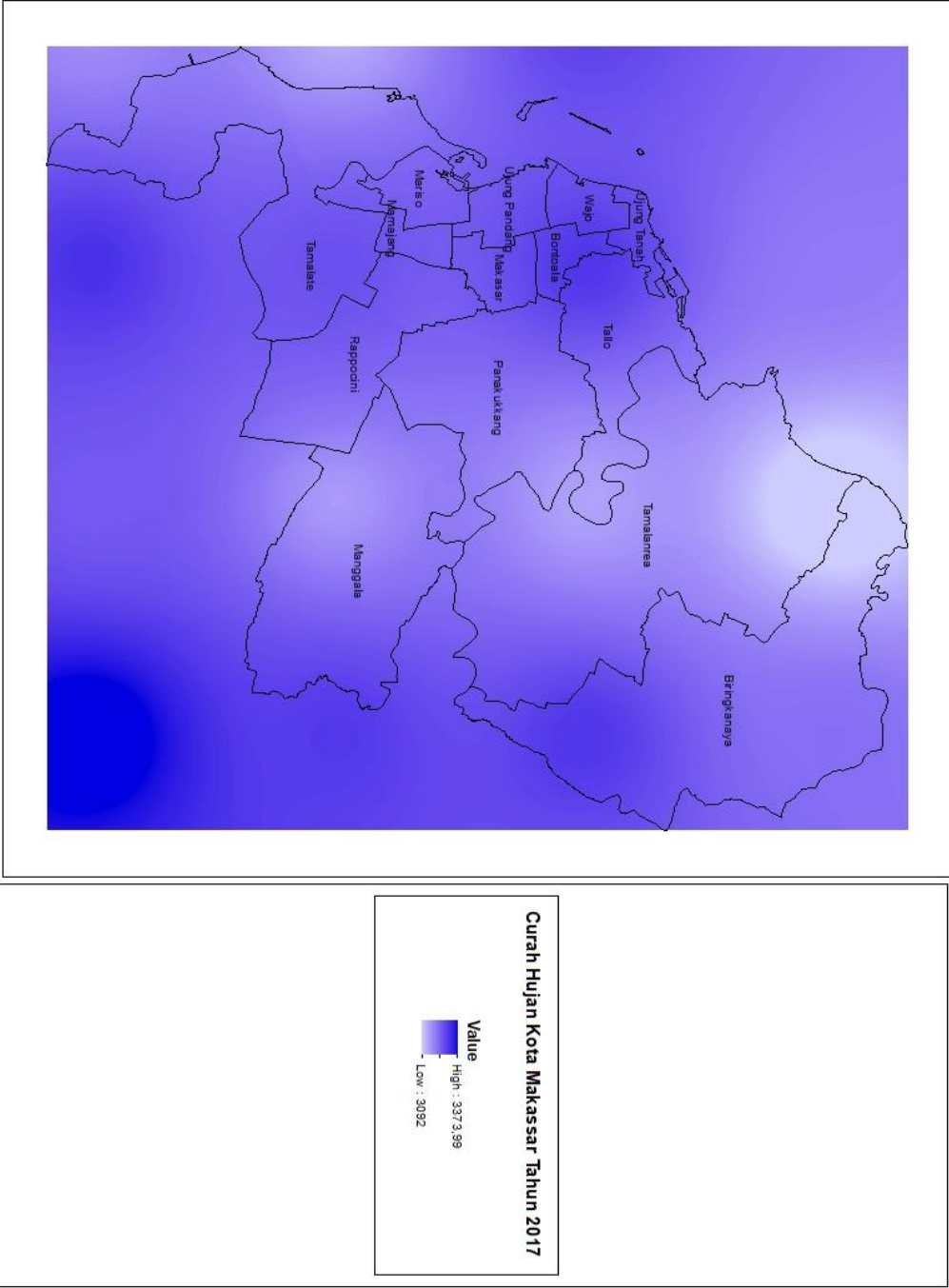
## Lampiran 6 : Data Curah Hujan Tahun 2015



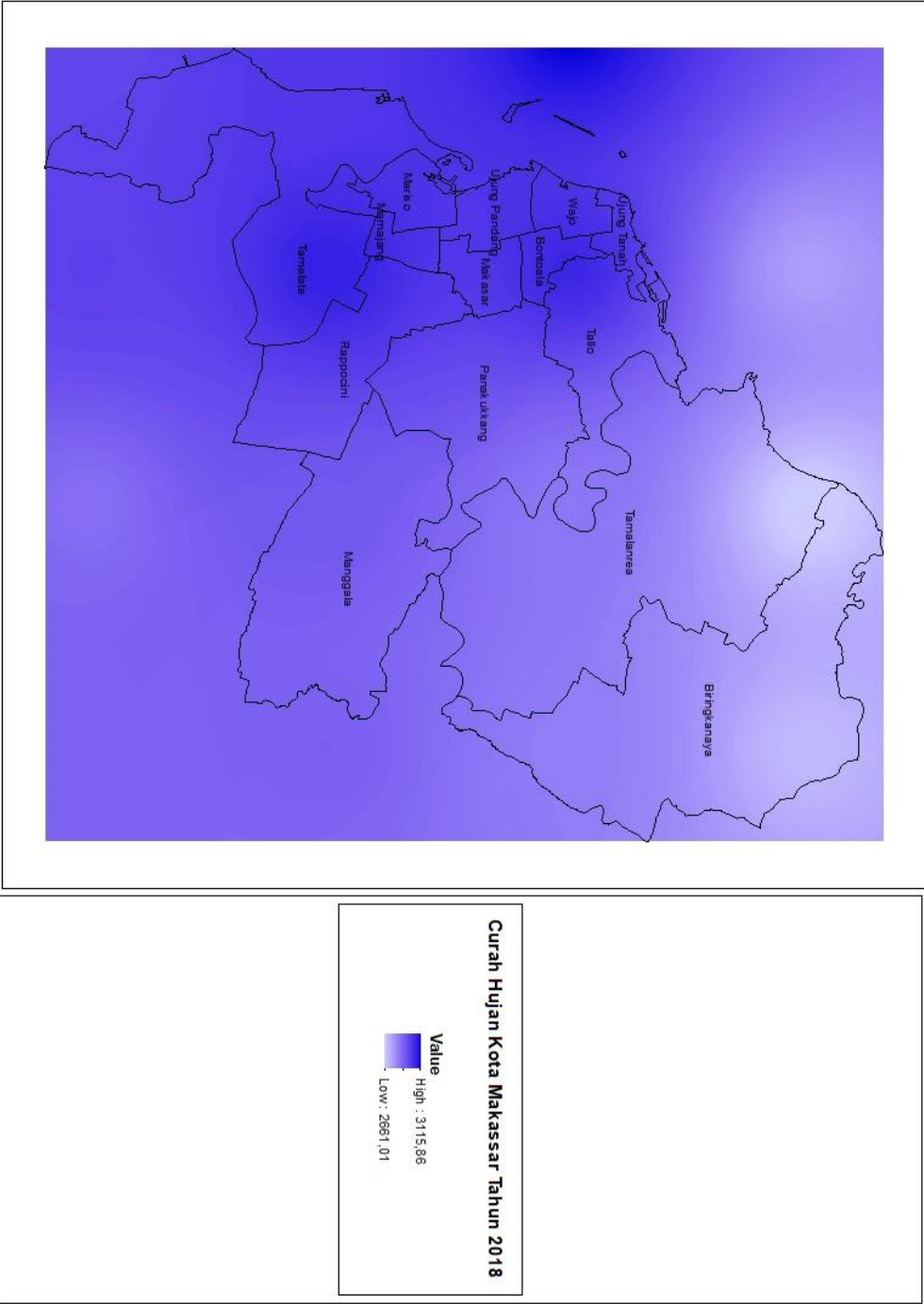
**Lampiran 7 : Data Curah Hujan Tahun 2016**



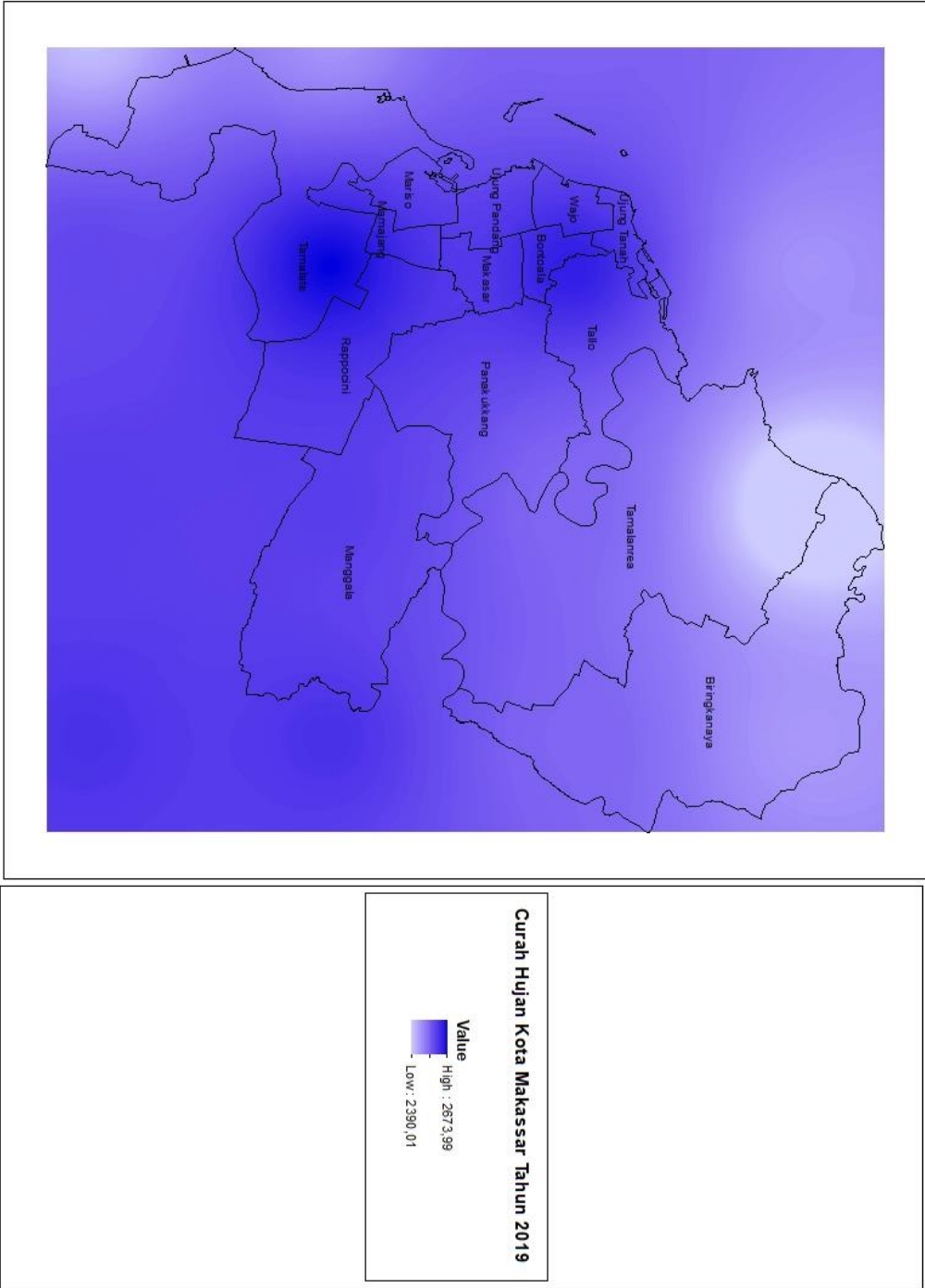
**Lampiran 8 : Data Curah Hujan Tahun 2017**



**Lampiran 9 : Data Curah Hujan Tahun 2018**



**Lampiran 10 : Data Curah Hujan Tahun 2019**



**Lampiran 11 : Data Curah Hujan Tahun 2020**

