

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Juaidi, A.E.M., 2018. A Simplified GIS-based SCS-CN Method for the Assessment of Land-use Change on Runoff. *Arabian Journal of Geosciences*, 11(11).
- Badan Informasi Geospasial, 2017. *Peta RBI Kota Semarang*. [daring] *Indonesia Geospatial Portal*. Tersedia pada: <<http://tanahair.indonesia.go.id/portal-web>> [Diakses 6 Februari 2020].
- Badan Informasi Geospasial, 2019. *Data Digital Elevation Model (DEM) Kota Semarang*. [daring] DEMNAS_1408-54_v1.0 dan DEMNAS_1409-22_v1.0. Tersedia pada: <<http://tides.big.go.id/DEMNAS/>> [Diakses 13 Apr 2019].
- Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana, 2016. *Detail Desain Pengelolaan dan Pengendalian Banjir Sistem Sungai Semarang Barat*. Kota Semarang.
- Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana, 2018. Detail Desain Pengelolaan dan Pengendalian Banjir Sistem Sungai Semarang Barat. Disampaikan dalam: *Pemaparan Rencana Pengendalian Banjir Sungai Beringin*. Kota Semarang.
- Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana, 2020. *Data Hujan Jam-Jaman Stasiun Silandak Desember 2018-Januari 2020*. Kota Semarang.
- Chow, V. Te, Maidment, D.R. dan Mays, L.W., 1988. *Applied Hydrology*. McGraw-Hill Series in Water Resources and Environmental Engineering. Amerika Serikat: McGraw-Hill Co.
- Dewi, Y.P., 2014. *Pengaruh Pemakaian Rumus CN Konversi Terhadap Banjir*. Universitas Gadjah Mada.
- Dinas PUSDATARU Provinsi Jawa Tengah, 2020. *Data Hujan Harian Stasiun Mangkang Waduk 2003-2018*. Kota Semarang.
- Direktorat Jenderal Tata Ruang, 2019. *Progres Penyelesaian RDTR di Indonesia*. [daring] Kementerian Agraria dan Tata Ruang. Tersedia pada: <<https://tataruang.atrbpn.go.id/protaru>> [Diakses 11 Nov 2019].
- Erena, S.H. dan Worku, H., 2019. Dynamics of land use land cover and resulting surface runoff management for environmental flood hazard mitigation: The case of Dire Daw city, Ethiopia. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, [daring] 22(November 2018), hal.100598. Tersedia pada: <<https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2019.100598>>.
- Google LLC, 2019. *Google Street View Bandara Soekarno Hatta*. [daring] Google Maps. Tersedia pada: <<https://www.google.co.id/maps/@-6.1219049,106.6656845,3a,75y,84.83h,74.32t/data=!3m6!1e1!3m4!1s35r5OjGM RmlnoDHLPIInv6g!2e0!7i16384!8i8192?hl=id>> [Diakses 11 Apr 2020].
- Harsanto, P., Kironoto, B.A. dan Triatmodjo, B., 2008. Analisis Limpasan Langsung Dengan Model Distribusi Dan Komposit. *Forum Teknik Sipil*, 18(1), hal.PP. 693-701.
- Ibrahim-Bathis, K. dan Ahmed, S.A., 2016. Rainfall-runoff modelling of Doddahalla watershed—an application of HEC-HMS and SCN-CN in ungauged agricultural watershed. *Arabian Journal of Geosciences*, 9(3), hal.1–16.

- Kamila, N., Wardhana, I.W. dan Sutrisno, E., 2016. Perencanaan Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan (Ecodrainage) Di Kelurahan Jatisari, Kecamatan Mijen, Kota Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 22(2), hal.63–72.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang / Badan Pertanahan Nasional. *Peraturan Menteri ATR/BPN Nomor 16 Tahun 2018 Tentang Pedoman Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi Kabupaten/Kota*. Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018.
- Kementerian BUMN, 2018. *WTP Tirta Wijayakusuma milik PT KIW diresmikan, pelayanan air bersih 24 jam*. [daring] bumn.go.id. Tersedia pada: <<http://www.bumn.go.id/kiw/berita/1-WTP-Tirta-Wijayakusuma-milik-PT-KIW-diresmikan-pelayanan-air-bersih-24-jam>> [Diakses 1 Apr 2020].
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2017. *Data Informasi Geospasial Tematik Daerah Aliran Sungai Pulau Jawa*.
- Kementerian Pekerjaan Umum, 2012. *Buku Jilid I Tata Cara Penyusunan Rencana Induk Sistem Drainase Perkotaan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum.
- Kodoatie, R.J. dan Sjarief, R., 2010. *Tata Ruang Air*. I ed. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Li, C., Liu, M., Hu, Y., Shi, T., Qu, X. dan Walter, M.T., 2018. Effects of urbanization on direct runoff characteristics in urban functional zones. *Science of the Total Environment*, [daring] 643, hal.301–311. Tersedia pada: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.211>>.
- Luknanto, D., 2012. *Anafrek I.a*. Tersedia pada: <<http://luk.staff.ugm.ac.id/gapai/sw/anafrek/index.html>>.
- Mahmudi, Subiyanto, S. dan Yuwono, B.D., 2015. Analisis ketelitian DEM ASTER GDEM, SRTM, dan LiDAR untuk identifikasi area pertanian tebu berdasarkan parameter kelerengan. *Jurnal Geodesi Undip*, 4.
- Ozdemir, H. dan Elbasi, E., 2015. Benchmarking land use change impacts on direct runoff in ungauged urban watersheds. *Physics and Chemistry of the Earth*, 79–82, hal.100–107.
- Pemerintah Kota Semarang, 2019. *Data Spasial RTRW Kota Semarang 2011-2031*. [daring] Tersedia pada: <<http://distaru.semarangkota.go.id/semarang/index.php?webgis=tataruang>> [Diakses 10 Des 2019].
- Pemerintah Kota Semarang. *Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang Tahun 2011-2031*. Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2011 Nomor 61.
- Pemerintah Provinsi DKI Jakarta. *Peraturan Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Rencana Detail Tata Ruang dan Peraturan Zonasi*. Lembaran Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Tahun 2014 Nomor 301.
- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 6 Tahun 2010 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Jawa Tengah Tahun 2009-2029*. Lembaran Daerah Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010 Nomor 6.

- Pemerintah Republik Indonesia. *Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68.
- Pilgrim, D.H. dan Cordery, I., 1993. Flood Runoff. Dalam: *Handbook of Hydrology*. Amerika Serikat: McGraw Hill Professional.
- Purwanto, A., 2004. *Pengelolaan Banjir Kali Beringin*. Universitas Gadjah Mada.
- Sachro, S.S., Edhisono, S., Atmodjo, P.S. dan Prasetyo, W., 2017. Korelasi Klasifikasi Penutup Lahan dengan Debit Puncak di Daerah Aliran Sungai. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 23(2), hal.157.
- Scharffenberg, W., 2016. *Hydrologic Engineering System HEC-HMS User's Manual*.
- Sri Harto, 2000. *Hidrologi: Teori, Masalah, Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri.
- Subagyo, K., Dariah, A., Surmaini, E. dan Kurnia, U., 2004. Pengelolaan Air pada Tanah Sawah. Dalam: *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolannya*. [daring] Bogor: Departemen Pertanian.hal.193–226. Tersedia pada: <<http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/tanahsawah/>>.
- Tikno, S., Hariyanto, T., Anwar, N., Karsidi, A. dan Aldrian, E., 2012. Aplikasi Metode Curve Number Untuk Mempresentasikan Hubungan Curah Hujan Dan Aliran Permukaan Di Das Ciliwung Hulu – Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1), hal.25.
- Triatmodjo, B., 2008. *Hidrologi Terapan*. Kabupaten Sleman: Beta Offset Yogyakarta.
- Utomo, A.S., 2016. *Kajian Pengaruh Embung Terhadap Debit Banjir Sungai Beringin Kota Semarang*. Universitas Gadjah Mada.
- Do Valle Junior, L.C.G., Rodrigues, D.B.B. dan de Oliveira, P.T.S., 2019. Initial abstraction ratio and Curve Number estimation using rainfall and runoff data from a tropical watershed. *Revista Brasileira de Recursos Hidricos*, 24, hal.1–9.
- Valor, G.B., 2005. *Data Curah Hujan Harian Stasiun Ahmad Yani 2003-2019*. [daring] Ogimet. Tersedia pada: <www.ogimet.com> [Diakses 25 Jan 2020].
- Vembrika, D.A. dan Sardjono, A.B., 2012. Taman Rekreasi Air Danau BSB Semarang. *IMAJI*, 1, hal.355–362.
- Widodo, I.I., 2007. *Kajian Rencana Pengendalian Banjir Kali Beringin Kota Semarang*. Universitas Gadjah Mada.
- Yokohama Sports Association, 2018. *Nissan Stadium Leaflet English Version*. [daring] Nissan Stadium. Tersedia pada: <www.nissan-stadium.jp> [Diakses 4 Mei 2020].



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENDETAILAN PENGATURAN POLA RUANG KAWASAN RAWAN BANJIR DAS BERINGIN
MENGUNAKAN PENDEKATAN HIDROLOGI**

YOPPI ADITYA P P, Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D.; Prof. Ir. Achmad Djunaedi, MURP., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>