UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DETEKSI DAERAH TERGENANG DENGAN METODE IMAGE FUSION BROVEY TRANSFORMATION DAN NDWI BAND OPERATION DI KECAMATAN JEKULO KABUPATEN KUDUS
MAYANG LUMONGGA, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, M., 2017, *Fisika Dasar II*, Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung.

Agustina, D, 2017, "Analisis Banjir Dengan Menggunakan Citra Satelit Multilevel Di Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban", Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

Anonim, 2014, *3 Faktor Penyebab Banjir di Kudus*, Bencana Kesehatan, https://bencana-kesehatan.net/index.php/13-berita/berita/799-3-faktor-penyebab-banjir-di-kudus (14 Juni 2020).

Anonim, 2014, *Mitigasi Banjir; Sistem Manajemen Pengetahuan*, https://www.mitigasi-bencana.com/?page_id=32. (akses tanggal 14 Juni 2020).

Anonim, 2019, *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Kamus versi online*, KBBI Daring edisi III, https://kbbi.web.id/spektrum (akses tanggal 14 Juni 2020).

Anonim, 2020, *Garis Kontur: Fungsi, Karakteristik, Macam-Macam dan Contoh Soal*, Redaksi Ilmugeografi, https://ilmugeografi.com/kartografi/garis-kontur (akses tanggal 16 Juli 2020)

Aronoff, S. 1989. "Geographic information systems: A management perspective". *In Geocarto International*, (Vol. 4).

Bappeda, 2012, *Indikator Ekonomi Kapupaten Kudus 2012*, Bappeda Kudus, http://bappeda.kuduskab.go.id/document/indikator%20ekonomi.pdf (akses tanggal 2 Desember 2019).

BIG, 2018, *DEMNAS*, BIG, http://tides.big.go.id/DEMNAS/ (akses tanggal 14 Juli 2020)

Campbell, J. B., & Wynne, R. H. 2011, *Introduction to remote sensing*, Guilford Press.

Coburn, A.W., Spence, R.J.S., Pomonis, A. 1994. *Mitigasi Bencana Edisi 2; Program Pelatihan Manajemen Bencana*, Cambridge Architectural Research Limited, The Oast House, Malting Lane, Cambridge, United Kingdom.

Dahlia, S., Tricahyono, Rosyidin, W.F., 2017, "Analisis Kerawanan Dan Exposure Banjir Menggunakan Citra Dem Srtm Dan Landsat Di DKI Jakarta", *Jurnal Pendidikan Geografi*, Program Studi Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

Danoedoro, P., 2012, *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Disperakim, 2019, *Profil Kondisi Geografis Kabupaten Kudus*, Disperakim Jawa Tengah, http://si.disperakim.jatengprov.go.id/umum/detail_kondisi_geo/21 (akses tanggal 2 Desember 2019).

ESRI, 2019, *GIS Dictionary*, ESRI, https://support.esri.com/en/other-resources/gis-dictionary/term/71e03913-31ff-42f9-99be-2db7e3fc9ab3 (akses tanggal 17 Mei 2020).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DETEKSI DAERAH TERGENANG DENGAN METODE IMAGE FUSION BROVEY TRANSFORMATION DAN NDWI BAND OPERATION DI KECAMATAN JEKULO KABUPATEN KUDUS
MAYANG LUMONGGA, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ESRI, 2019, *How Symmetrical Difference analysis Works*, ESRI, http://resources.esri.com/help/9.3/arcgisengine/java/gp_toolref/analysis_tools/how_symmetrical_difference_analysis_works.htm (akses tanggal 15 Juni 2020).

Estes J.H. & Simonett, D.S., 1975, "Fundamentals of Image Interpretation". *American Society if Photogrammetry*. Falls Church.

Gao, B.C, 1996, "NDWI-A Normalized Difference Water Index For Remote Sensing Of Vegetation Liquid Water From Space". *Remote sensing of environment,* 58: 257-266.

Gharbia R., El Baz A.H., Hassanien A.E., Tolba M.F., 2014, "Remote Sensing Image Fusion Approach Based on Brovey and Wavelets Transforms", *Proceedings of the Fifth International Conference on Innovations in Bio-Inspired Computing and Applications IBICA pp 311-321*, vol 303, Springer, Cham.

Handayani U.N, D., Sunardi, & Soelistijadi, R., 2005, "Pemanfaatan Analisis Spasial untuk Pengolahan Data Spasial Sistem Informasi Geografi", *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK,* X(2), 108–116.

Hidayat, R.T., 2013, "Pemetaan Lahan Investasi di Kabupaten Lampung Tengah, Lampung Timur dan Lampung Selatan", Skripsi, Universitas Lampung, Lampung.

Indrianingrum, R.D., 2014, "Koreksi Radiometrik Metode Top of Atmosphere(ToA) Citra Landsat 8 Secara Otomatis dan Manual", Tugas Akhir, Diploma Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Jensen, J. R., 2007, *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective (2nd ed)*, Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall.

Khorram, S., F.H. Koch, C.F. van der Wiele, dan S.A.C. Nelson, 2012, *Remote Sensing (Springer Briefs in Space Development)*, Springer, New York.

Kusumadewi, D, A., Ludfi D., dan Moh. B., 2012, "Arahan Spasial Teknologi Drainase untuk Mereduksi Genangan di Sub Daerah Aliran Sungai Watu Bagian Hilir", *Jurnal Teknik Pengairan Vol 3, No 2*, Universitas Brawijaya, Malang.

Kusumawardani, K. P.,Cahya, Z. I., Ananto, W. H. G., Asri, G. H. M., 2019. "Pemetaan Dan Analisis Perubahan Garis Pantai Di Sebagian Pesisir Barat Lombok Barat Menggunakan Normalized Difference Water Index Pada Citra Landsat". *Jurnal Seminar Nasional Geomatika*. Yogyakarta.

LAPAN. 2015. *Pedoman Pemanfaatan Data Landsat-8 Untuk Deteksi Daerah Tergenang Banjir (Inundated Area).* Pusfatja LAPAN. Jakarta.

Lestari, I., 2019, *Analisis Spasial : Fungsi – Jenis – Metode dalam SIG*. https://ilmugeografi.com/geografi-dasar/analisis-spasial (akses 17 Mei 2020).

Lillesand, T.M., R.W. Kiefer, dan J.W. Chipman. 2007. *Remote Sensing and Image Interpretation 6th Edition*. John Wiley & Sons, Inc, USA.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DETEKSI DAERAH TERGENANG DENGAN METODE IMAGE FUSION BROVEY TRANSFORMATION DAN NDWI BAND OPERATION DI KECAMATAN JEKULO KABUPATEN KUDUS
MAYANG LUMONGGA, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Luthfiyah, 2013, "Kajian Pemrosesan Citra Digital Aster Multitemporal Untuk Deteksi Telaga Dan Terkait Dengan Permukiman Di Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul", Skripsi, Kartografi dan Penginderaan JauhUniversitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

McFeeters, S. K., 1996, "Using the normalized difference water index (ndwi) within a geographic information system to detect swimming pools for mosquito abatement: A practical approach", *Remote Sensing*, *5*(7), 3544–3561, Department of Geography, California State University Fresno, USA.

Moreira EE, Mexia JT dan Pareira LS., 2012, "Are drought occurrence and severity aggravating? a study on SPI drought class transitions using log-liniear models and ANOVA-like inference", *Journal of Hydrology and Earth*, Volume 16, issue 8.

Muhsoni, F. F., 2015, *Penginderaan Jauh (Remote Sensing),* Penerbit UTMPRESS, Madura.

Octarina, T. M., Nyoman, I. D., Putra, N., Kadek, N., & Wirdiani, A., 2019, "Penginderaan Jauh Pemrosesan Data Satelit Landsat 8 Untuk Deteksi Genangan*", Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Kegiatan aplikatif Akademika Teknologi Informasi)*, 7(1), 77–85.

Pemerintah Republik Indonesia, 2004, *Undang-Undang RI Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air*, Pemerintah Republik Indonesia, Jakarta.

Pemerintah Republik Indonesia, 2007, *Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana*, Pemerintah Republik Indonesia, Jakarta.

Prahasta, E., 2009, *Analisis dan Desain Sistem Informasi Geografis,* Penerbit Informatika, Yogyakarta.

Pramono, B. A. S., Kusumawardani, K. P., Yuendini, E. P., & Sudaryatno, 2018, "Aplikasi Penginderaan Jauh dan SIG dengan Metode Analytical Hierarchy Process untuk Kajian Kerawanan Banjir di DAS Jali Cokroyasan Purworejo", *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 5(3), 1–10.

PU, Kementrian, 2012, *Petunjuk Tindakan Dan Sistem Mitigasi Banjir Bandang*, Direktorat Jendral Sumber Daya Air Kementrian Pekerjaan Umum Bekerjasama dengan JICA, ISBN: 978-602-96989-xx.

Purwadhi, S. H., 2001, *Interpretasi Citra Digital*, Grasindo, Jakarta.

Purwono, Nugroho, Prayudha Hartanto, Yosef Prihanto, and Priyadi Kardono, 'Teknik Filtering Model Elevasi Digital (DEM) Untuk Delineasi Batas Daerah Aliran Sungai (Das)', 2018, 490–504.

Ramadianto, A., Gunawan, T., 2019, "Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Kualitas Air Di Waduk Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta, Provinsi Jawa Barat", *Journal of Chemical Information and Modeling.*

Sandro, N., 2019, "Pemetaan Perubahan Delta Di Muara Kali Porong Dengan Citra Landsat Multitemporal", Skripsi, Teknik Geodesi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
DETEKSI DAERAH TERGENANG DENGAN METODE IMAGE FUSION BROVEY TRANSFORMATION DAN NDWI BAND OPERATION DI KECAMATAN JEKULO KABUPATEN KUDUS
MAYANG LUMONGGA, Ir. Djurdjani, M.S.P., M.Eng, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Septiady, B., Sudaryatno. 2017. *Pemetaan Potensi Genangan Di Das Ciujung Banten Dengan Teknologi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta. https://media.neliti.com/media/publications/260743-none-d4d45f83.pdf (akses tanggal 17 Mei 2020)

Siwi, S. E., 2014, "Analisis Pansharpening Citra Spot 5", *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*. PUSTEKDATA LAPAN.

Soenarmo, S. H. 2009. *Pengindraan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis untuk Bidang Ilmu Kebumian*. Penerbit Institut Teknologi Bandung (ITB). Bandung.

Somantri, Lili, 2016, "Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasi Kerentanan Dan Risiko Banjir", *Jurnal Geografi FPIPS UPI*, Bandung.

Sudirman, Sutomo, S.T., Barkey, R.A., Ali,M., 2017, "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Banjir/Genangan Di Kota Pantai Dan Implikasinya Terhadap Kawasan Tepian Air", *Artikel Seminar Nasional Space #3*, Universitas Hasanuddin, ISBN. 978-602-73308-1-8.

Suharyadi, 2001, "Bahan Ajar : Penginderaan Jauh untuk Studi Kota". *Jurnal Fakuktas Geografi*, Universitas Gadjah Mada,Yogyakarta.

Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh. Jilid 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Sutanto. 1999. *Penginderaan Jauh*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Sutoyo. T, Mulyanto. E., Suhartono, V., Oky, D.N., Wijanarto, 2009, *Teori Pengolahan Citra Digital*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Suwarsono, Nugroho, J. T., & Wiweka, 2013, "Identification of inundated area using normalized difference water index (NDWI) on lowland region of java island", *34th Asian Conference on Remote Sensing 2013*, ACRS 2013, 4(2), 3783–3789.

USGS, 2013, *Landsat Mission: Landsat 8*, USGS, https://www.usgs.gov/land-resources/nli/landsat/landsat-8?qt-science_support_page_related_con=0#qt-science_support_page_related_con (akses tanggal 4 Mei 2020).

Wardani, A, 2017, "Perbandingan Metode Brovey dan PCA Dalam Fusi Citra Pankromatik dan Multispektral", Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Widiarto, A., 2020, *Tekankan Mitigasi Bencana, HM Hartopo Tinjau 3 Lokasi Rawan Banjir di Kudus,* https://www.ayosemarang.com/read/2020/01/08/50300/tekankan-mitigasi-bencana-hm-hartopo-tinjau-3-lokasi-rawan-banjir-di-kudus, berita 8 Januari 2020 (akses tanggal 14 Juni 2020).