

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, Y., Muhammad, A.M., dan Muhammad, P.H., 2015, Pemodelan Bahaya Banjir Dan Analisis Risiko Banjir Studi Kasus : Kerusakan Tanggul Kanal Banjir Barat Jakarta Tahun 2013, *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 29 (1), 95-110.
- Ahmad, A., 2011, Digital Mapping Using Low Altitude UAV, *Pertanika Journal of Science & Technology*, Vol. 19, 51-58.
- Aulia, D.F., Runi, A., dan Ery, S., 2017, *Aplikasi Hec-GeoRAS untuk Analisa Genangan dan Pengendalian Banjir Sungai Ciraja Kabupaten Cilacap*, Skripsi, Universitas Brawijaya Malang, Malang, Indonesia.
- Aziz, M.L., 2012, *Pemetaan Tingkat Kerentanan dan Tingkat Bahaya Banjir Aliran Sungai (DAS) Bengawan Solo Bagian Tengah di Kabupaten Bojonegoro*, Skripsi, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD), 2017, *Data Kerusakan Dampak Siklon Cempaka Tanggal 27-30 November 2017*, Yogyakarta.
- Cahyono, T., M. Pramono, H., dan Djati, M., 2015, Pemodelan Spasial Untuk Pembuatan Peta Rawan Banjir Dan Peta Tingkat Risiko Banjir Bengawan Solo Di Kota Surakarta, *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 29 (1), 60-72.
- Candiago, S., Fabio, R., Michaela, D.G., Marco, D., dan Mario, D., 2015, Evaluating Multispectral Images and Vegetation Indices for Precision Farming Applications from UAV Images, *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, Vol. 7, 4026-4047.
- Emirul, B., 2016, *Drone*, dilihat 3 Mei 2018, pada pukul 16.00 (online): <http://emirul.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/46041/DRONE.pdf>.

- Feng, Q., Jiantao, L., dan Janhua, G., 2015, UAV Remote Sensing for Urban Vegetation Mapping Using Random Forest and Texture Analysis, *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, Vol. 7, 1074-1094.
- Fernandez, T., Jose, L.P., Javier, C., Jose, M.G., Calos, C., dan Jorge, D., 2016, Analysis of Landslide Evolution Affecting Olive Groves Using UAV and Photogrammetric Techniques, *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, Vol. 8, 1-29.
- Ham, Y., Kevin, K.H., Jacob, J.L., dan Mani, G.F., 2016, Visual Monitoring of Civil Infrastructure Systems Via Camera-Equipped Unmanned Aerial Vehicles (UAV): A Review of Related Works, *Visualization in Engineering a Springer Open Journal*, Vol. 4, 1-8.
- Lovita, M., Yosritzal., dan Purnawan., 2017, Pemanfaatan Drone pada Penelitian Keselamatan Lalu Lintas di Persimpangan, *Prosiding 4 th Andalas Civil Engineering (ACE) Conference 2017. 527-532*, Universitas Andalas, Padang, Indonesia.
- Marhendi, T., Prapdita, N.W., Sigit, N., dan Isidorus, B.A.P., 2017, Alternatif Pengendalian Banjir Kali Juana Berbasis Model Hec-RAS, *Jurnal Dinamika Rekayasa*, Vol. 13(1), 37-42.
- Novitasari, N.W., Arief, L.N., dan Andri, S., 2015, Pemetaan Multihazards Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Demak Jawa Tengah, *Jurnal Geodesi*, Vol. 4(4), 181-190.
- Oktaga, A.T., Suripin., dan Suseno, D., 2015, Perbandingan Hasil Pemodelan Aliran Satu Dimensi Unsteady Flow dan Steady Flow pada Banjir Kota, *Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil*, Vol. 21 (1), 35-46.
- Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial No : P. 04/V-SET2009 Tentang Pedoman Monitoring dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai.

- Priyana, Y., Priyono., Alif, N.A., Agus, A.S., dan Rudiyanto, 2015, Pembuatan Jalur Evakuasi Alternatif Berdasarkan Model Simulasi Banjir Luapan Sungai Bengawan Solo di Kota Surakarta Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG), *Prosiding The 2nd University Research Coloquium 2015*, 35-44, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahman, M.M., Gegory, J.M., Maria, S., dan Julie, L., 2017, A New Method to Map Groundwater Table in Peatlands Using Unmanned Aerial Vehicles, *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, Vol. 9, 1-14.
- Sari, A.I., Bambang, S., Bandi, S., dan Harianto., 2013, Penentuan Area Luapan Kali Babon Akibat Kenaikan Debit Air Berbasis Sistem Informasi Geografis, *Jurnal Geodesi*, Vol. 2 (4), 57-71.
- Sunarko., Heni, S., dan Hadi, S., 2011, Pemodelan Banjir Sungai Di Daerah Aliran Sungai Balong, Jepara, Jawa Tengah, *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, Vol. 13 (2), 81-91.
- Tejada, P.J.Z., R. Diaz, V., V. Angileri, dan P. Loudjani, 2014, Tree height quantification using very high resolution imagery acquired from an unmanned aerial vehicle (UAV) and automatic 3D photo-reconstruction methods, *European Journal of Agronomy*, Vol. 55, 89-99.
- Triatmodjo, B., 2008, *Hidrologi Terapan*, Yogyakarta: Betta Ofset.
- Triatmodjo, B., 2016a, *Hidrologi Terapan*, Yogyakarta: Betta Ofset.
- Triatmodjo, B., 2014, *Hidraulika I*, Yogyakarta: Betta Ofset.
- Utomo, B., 2017, Drone Untuk Percepatan Pemetaan Bidang Tanah, *Jurnal Media Komunikasi Geografi*, Vol. 18(2), 146-155.
- Wirustyastuko, D., dan Joko, N., 2013, Analisis Wilayah Tergenang dan Perilaku Banjir pada Simulasi Kegagalan Bendungan Ciawi, *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 20(2), 121-132.

Yulianto, F., Muhammad, A.M., Parwati., dan Suwarsono., 2009, Model Simulasi Banjir Luapan Sungai Ciliwung di Wilayah Kampung Melayu-Bukit Duri Jakarta, Indonesia, *Jurnal Penginderaan Jauh*, Vol. 6, 43-53.