

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Muhammad Rais. 2012. *Prediksi Sebaran Abu Vulkanik dengan menggunakan Model PUFF*. diakses dari <http://www.meteo.itb.ac.id/wp-content/uploads/2012/10/12808032-sec.pdf>, pada 4 Mei 2016.
- Arifin, Dadang. 2011. *Penginderaan Jauh*. diakses dari <http://www.slideshare.net/jasa16/penginderaan-jauh> pada 29 Mei 2016
- Bertalya. 2010. *Transformasi Citra*. diakses dari <http://bertalya.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/16843/TransformasiCitra.pdf> pada 5 Juni 2016.
- Ellrod, Gary P., Connel, Bernadette H., dan Hillger, Donald W. 2003. Improved Detection of Airborne Volcanic Ash using Multispectral Infrared Satellite Data. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 108, No. D12, 4356. USA: NOAA.
- ESRI. 2015. *ArcGIS Desktop*. diakses dari [www.esri.com](http://www.esri.com) pada 29 Mei 2016.
- Fatony, Akhmad. 2015. Pemanfaatan Citra Satelit Himawari 8 untuk Pantauan Sebaran Abu Vulkanik menggunakan Metode RGB (IR10.8-IR12, IR10.8-IR3.8, IR10.8) pada Saat Letusan Gunung Raung Tanggal 15-17 Juli 2015. *Prosiding Workshop Operasional Satelit Cuaca*, Vol. 2. Makassar.
- Hamdani, Denny Fikri. 2015. Pemanfaatan Produk Citra Satelit untuk Analisa Sebaran dan Intensitas Abu Vulkanik/Volcanic Ash Studi Kasus Erupsi Gunung Barujari, Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Workshop Operasional Satelit Cuaca*, Vol. 2. Makassar.
- ICAO. 2012. *Flight Safety and Volcanic Ash*. 9974 AN/487. First Edition. diakses dari [http://www.icao.int/publications/documents/9974\\_en.pdf](http://www.icao.int/publications/documents/9974_en.pdf) pada 8 Mei 2016).
- Kushardono, Dony. 2012. Kajian Satelit Penginderaan Jauh Cuaca Generasi Baru Himawari 8 dan 9. *Artikel INDERAJA*, Volume III, No. 5 diakses dari [http://sinasinderaja.lapan.go.id/wpcontent/uploads/2014/06/bukuprosiding\\_480-489.pdf](http://sinasinderaja.lapan.go.id/wpcontent/uploads/2014/06/bukuprosiding_480-489.pdf) pada 4 Mei 2016.
- König, Marianne. 2013. *EUMETSAT Volcanic Ash Product*. diakses dari [http://www.wmo.int/pages/prog/sat/meetings/documents/SCOPENowcasting-1\\_Doc\\_05-02-02\\_PP2-VolcanicAsh-EUM.pdf](http://www.wmo.int/pages/prog/sat/meetings/documents/SCOPENowcasting-1_Doc_05-02-02_PP2-VolcanicAsh-EUM.pdf) pada 8 Mei 2016. *Presentation on Geneva*, SCOPE-NWC.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., dan Chipman, J.W. 2007. *Remote Sensing and Image Interpretation*. Sixth Edition. USA.

- Millington, S.C. et al., 2012. Simulated Volcanic Ash Imagery: A Method To Compare NAME Ash Concentration Forecasts With SEVIRI Imagery For The Eyjafjallajökull Eruption In 2010. *Journal of Geography Research*. diakses dari <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2011JD016770/full> pada 8 Mei 2016.
- Oppenheimer, C. 1998. Volcanological Applications of Meteorological Satellite. *International Journal of Remote Sensing, Vol. 19 No.15*, hal. 2829 – 2864. UK: Departement of Geography, University of Cambridge.
- Panjaitan, Andersen L. 2012. *Pengenalan Satelit MTSAT Part 1*. diakses dari <https://quickquack.wordpress.com/2012/04/14/pengenalan-satelit-mtsat-part-1/> pada 8 Mei 2016.
- Peraturan Menteri ESDM. 2011. *Peraturan Menteri EDM tentang Pedoman Mitigasi Bencana Gunungapi No. 15 tahun 2011*. Bandung diakses dari [www.esdm.go.id/batubara/doc\\_download/1169-peraturan-menteri-esdm-no15-tahun-2011.html](http://www.esdm.go.id/batubara/doc_download/1169-peraturan-menteri-esdm-no15-tahun-2011.html) pada 4 Mei 2016.
- Prata, A.J. 1989. Observation of Volcanic Ash Clouds in the 10-12  $\mu$ m window using AVHRR/2 Data. *International Journal of Remote Sensing, Vol. 10, NOS. 4 and 5*, hal. 751-76. Australia: CSIRO, Departement of Atmospheric Research.
- Puntodewo, A., Dewi, S., dan Tarigan, J. 2010. *Penginderaan Jauh*. diakses dari [repository.ui.ac.id](http://repository.ui.ac.id) pada 4 Mei 2016.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2014. *Gunung Rinjani*. diakses dari <http://www.vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/473-g-rinjani> pada 8 Mei 2016.
- Rees, W. G., 2013. *Physical Principles of Remote Sensing*. Third Edition. Cambridge: Cambridge University Press.
- Setiowati, Ana Oktavia. 2015. *Analisa dan Pengolahan Citra Satelit Cuaca. Materi Diklat Satelit Online*. Jakarta: BMKG.
- SKYbrary. 2016. *Volcano Ash*. diakses dari [www.skybrary.aero/index.php/Volcano\\_Ash](http://www.skybrary.aero/index.php/Volcano_Ash) pada 4 Mei 2016.
- Simatupang, Ruth Hanna. 2014. *Abu Vulkanik dan Penerbangan*. diakses dari [https://www.academia.edu/6317428/BAHAYA\\_ABU\\_VULKANIK\\_TERHADAP\\_KESELAMATAN\\_PENERBANGAN](https://www.academia.edu/6317428/BAHAYA_ABU_VULKANIK_TERHADAP_KESELAMATAN_PENERBANGAN) diakses pada 4 Mei 2016.
- Sumida, Yasuhiko. 2014. *Introduction to Remote Sensing – For Satellite (JMA's Presentation Part 2)*. Jepang: Japan Meteorological Satellite Center.
- Susilawati, Asri. 2012. *Citra Satelit Meteorologi. Slide Presentasi*. Jakarta: BMKG.
- Tabata, Tasuku. 2014. *Introduction to Remote Sensing – For Satellite (JMA's Presentation Part 1)*. Jepang: Japan Meteorological Satellite Center.