

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2014, *Kompilasi Data Kuningan dalam Angka 2010-2015*, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Kuningan
- Anonim, 2011, *Peraturan Daerah Kabupaten Kuningan Nomor 26 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Kuningan Tahun 2011-2031*, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Kuningan.
- Anonim, 2010, *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 22 Tahun 2010 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jawa Barat Tahun 2009-2029*, Sekretariat Daerah Provinsi Jawa Barat, Bandung.
- Anonim, 2006, *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 6 Tahun 2006 Tentang Pengelolaan Panas Bumi*, Sekretariat Daerah Provinsi Jawa Barat, Bandung.
- Anonim, 2006, *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 2 Tahun 2006 Tentang Pengelolaan Kawasan Lindung*, Sekretariat Daerah Provinsi Jawa Barat, Bandung.
- Anonim, 2007, *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 41/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budidaya*, Direktorat Jendral Penataan Ruang, Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2009, *Master Plan Pembangunan Ketenagalistrikan 2010 s.d 2014*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Anonim, 2013, *Regulasi Panas Bumi dan Kebijakan Investasi di Jawa Barat*, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Jawa Barat, Bandung, Indonesia.
- Anonim, 2003, *Undang Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2003 Tentang Panas Bumi*, Sekretariat Negara, Jakarta.
- Anonim, 2014, *Undang Undang Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2014 Tentang Panas Bumi*, Sekretariat Negara, Jakarta.
- Augustine C, Denholm P, Heath G, Mai T, Tegen S, Young. K, 2012, *Geothermal Energy Technologies, Chapter 7*. National Renewable Energy Laboratory. Renewable Electricity Futures Study, Vol. 2, Golden, CO: National Renewable Energy Laboratory; pp. 7-1 – 7-32.
- Berahim.H, 2011, *Teknik Tenaga Listrik Dasar*, Graha Ilmu, Yogyakarta

- Bertani R, 2012, *Geothermal Power Generation in the World 2005–2010 update report*, Jurnal Geotrmics 41, p 1-49.
- Blanchard, B.S. dan Fabrycky W J, 1990, *System Engineering and Anlysis second edition*, Prentice Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey USA.
- Carranza E.J.M, Wibowo H, Barrit S.D, Sumintadiredja P, 2008, Spatial data analysis and integration for regional-scale geothermal potential mapping, West Java, Indonesia, Jurnal Geothermics No 37 hal : 267–299.
- Fadillah, Nugraha .T, Gumilar .J, 2013, *West Java Geothermal Update*, Proceedings, Thirty-Eighth Workshop on Geothermal Reservoir Engineering, Stanford University, Stanford, California, USA.
- Fazal, S, 2008 , *GIS Basics*, Department of Geography Aligarh Muslim University New Age International Limited Publisher, India
- Gehring M., Loksha V, 2012, *Geothermal Handbook : Planning and Financing Power Generation*,. ESMAP Technical Report 002/12, *Energy Sector Management Assitance Program The International Bank for Reconstruction And Development / THE WORLD BANK GROUP*.1818 H street, NW | Washington DC 20433 | USA.
- Goldstein, B., G. Hiriart, R. Bertani, C. Bromley, L. Gutierrez-Negrin, E. Huenges, H. Muraoka, A.Ragnarsson, J. Tester, V. Zui, (2011): Geothermal Energy. In IPCC Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation [O. Edenhofer, R. Pichs-Madruga, Y. Sokona, K. Seyboth, P. Matschoss, S. Kadner, T. Zwickel, P. Eickemeier, G. Hansen, S. Schlomer, C. von Stechow (eds)], Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
- Hance, C.N, 2005, *Factors Affecting Costs of Geothermal Power Development*. Washington, DC: Geothermal Energy Association. <http://www.geo-energy.org/reports/Factors Affecting Cost of Geothermal Power Development - August 2005>.
- Harvey C, 2013, *Geothermal exploration best practices: a guide to resource data collection, analysis, and presentation for geothermal projects*, International Geothermal Association, IGA Service GmbH c/o Bochum University of Applied Sciences (Hochschule Bochum) Lennerhofstr. 140, D-44801 Bochum, Germany.
- Herdianita N R, Julinawati R, Amorita I E. 2010, *Hydrogeochemistry of Thermal Water from Surface Manifestation at Gunung Ciremai and Its Surrounding*, Cirebon, West Java – Indonesia, Jurnal Geoaplika (2010) Volume 5, Nomor 1, hal. 017 – 026.

- Herdianita N.R, Situmorang J, Mussofan W, Hamzah I, 2012, *Geothermal Resources of Java – Indonesia*, Proceedings of the 2012 Australian Geothermal Energy Conference No 72 ,hal 86 – 89.
- Hochstein, M. P., and Browne, P. R. L, 2010, "*Surface Manifestations of Geothermal Systems With Volcanic Heat Sources*", Encyclopedia of Volcanoes", Academic Press, San Diego, 834-856.
- Hochstein M.P, Sudarman S, 2008, *History of Geothermal Exploration in Indonesia from 1970 to 2000*, Jurnal Geothermics 37 , p 220–266.
- Irawan D E dan Puradimaja D J, 2006, *The hydrogeology of the volcanic spring belt, east slope of Gunung Ciremai*, West Java, Indonesia, The Geological Society London.
- Irawan D E, Puradimaja D J, Notosiswoyo S, Soemintadiredja P, 2009, *Hydrogeochemistry of volcanic hydrogeology based on cluster analysis of Mount Ciremai*, West Java, Indonesia. Journal of Hydrology 376 (2009) 221–234.
- Kagel A, Bates D, and Gawell K, 2007, *A Guide to Geothermal Energy and the Environment* ,Geothermal Energy Association 209 Pennsylvania Avenue SE, Washington, D.C.
- Lusch D.P, 1999, *Fundamental of GIS-Emphasizing GIS Use For Natural Resource Management*, Deptment of Geography, Michigan State University.
- Maryono, A, 2011, *Pola Pikir Sistem, The Power of Systemic Thinking*, Magister Sistem Teknik, Universitas Gadjaha Mada Yogyakarta.
- Moghaddam M.K, Samadzadegan F, Noorolahi Y, Sharifi M.A, Itoi .R, 2014, *Spatial Analysis and Multi-criteria Decision Making for Regional-scale Geothermal Favorability map*, Jurnal Geithermics No 50 , hal 189-201.
- Muta’ali, L, 2015, *Teknik Analisis Regional Untuk Perencanaan Wilayah, Tata Ruang dan Lingkungan*, Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- PLN, 2012, *Rencana Usaha Pengelolaan Tenaga Listrik :RUPTL 2012-2022*. PT,Perusahaan Listrik Negara, Jakarta.
- PLN, 2015, *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik : RUPTL 2015-20124*. PT.Perusahaan Listrik Negara, Jakarta

- Royana, R, 2013, *Panduan Kelestarian Ekosistem Untuk Pemanfaatan Panas Bumi*, WWF-Indonesia. Jakarta.
- Salmon J P, Meurice J, Wobus N, Stern F and Duaime,2011, *Guidebook to Geothermal Power Finance*, Navigant Consulting Boulder, Colorado.
- Saptaji, N.M (2001), *Teknik Panas Bumi*, Catatan Kuliah, Teknik Perminyakan Institut Teknologi Bandung.
- SNI 13-5012-1998, *Klasifikasi Potensi Energi Panas Bumi di Indonesia*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI 13-6171-1999, *Metode Estimasi Potensi Energi Panas Bumi*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Subagyo H, Ismayati E, 2013, *Kondisi dan Permasalahan Ketenagalistrikan di Indonesia*, Asosiasi Profesionalis Elektrika-Mekanikal Indonesia APEI, Jakarta.
- Sumintadiredja P, Saepuloh A, Irawan D, Irawan D E dan Fadillah A, 2011, *The Application of Remote Sensing and Magneto-Telluric for 1 Geothermal Exploration at Mount Ciremai, Kuningan Regency, 2 West Java, Indonesia*, Jurnal Teknik Geologi, InstitutTeknologi Bandung,
- Sukhyar, R. dan Danar, A. (2010) *Energi Panas Bumi di Indonesia, Kebijakan Pengembangan dan Keputusan Investasi*, Badan Geologi Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral, Bandung.
- Tim Kajian Geothermal, 2011, *Ringkasan Eksekutif Wilayah Kerja Pertambangan Gunung Ciremai*, Tim Kajian Geothermal, Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Jawa Barat, Bandung
- Utama, A.P. Dwinanto A, Situmorang J, Hikmi M dan Irsamukhti R, 2012, *Green field geothermal systems in java*, Indonesia, PROCEEDINGS, 1st ITB Geothermal Workshop 2012 Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia.
- Utami, P. Khasani. Warmada W.I, Wijaya S.Y.C, 2013, *Berwisata dan Belajar Tentang Energi Panas Bumi di Lahendong*, Pusat Penelitian Panas Bumi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Pustaka Geo (Smartania Publishing Group), Yogyakarta.
- WWF-Indonesia, 2012, *Igniting the Ring of Fire, A Vision for Developing Indonesia's Geothermal Power*. WWF Indonesia, Jakarta.



Penentuan Lokasi Tapak Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi berbasis Sistem Informasi Geografis di

Kabupaten Kuningan Provinsi Jawa Barat

DEDIN JAMALUDIN, Dr.Eng Deendarlianto, S.T., M.Eng, Dr.Eng. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

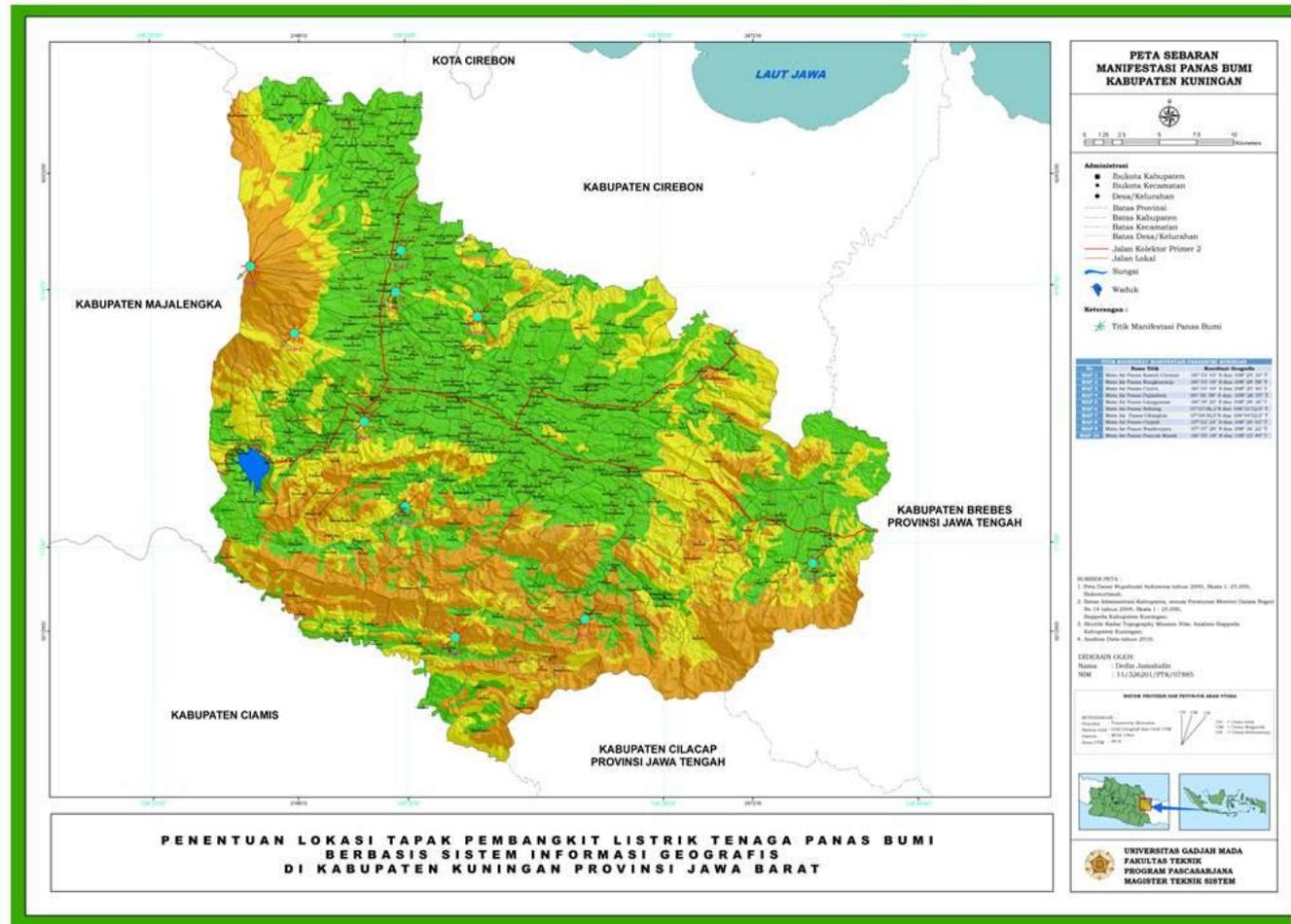
Yousefi H, Ehara S, Noorolahi, 2007, *Geothermal Potential Site Selection Using GIS in Iran*, Proceedings, Thirty-Second Workshop on Geothermal Reservoir Engineering, Stanford University, Stanford, California, USA.

DAFTAR LAMPIRAN

I. PETA HASIL PENELITIAN

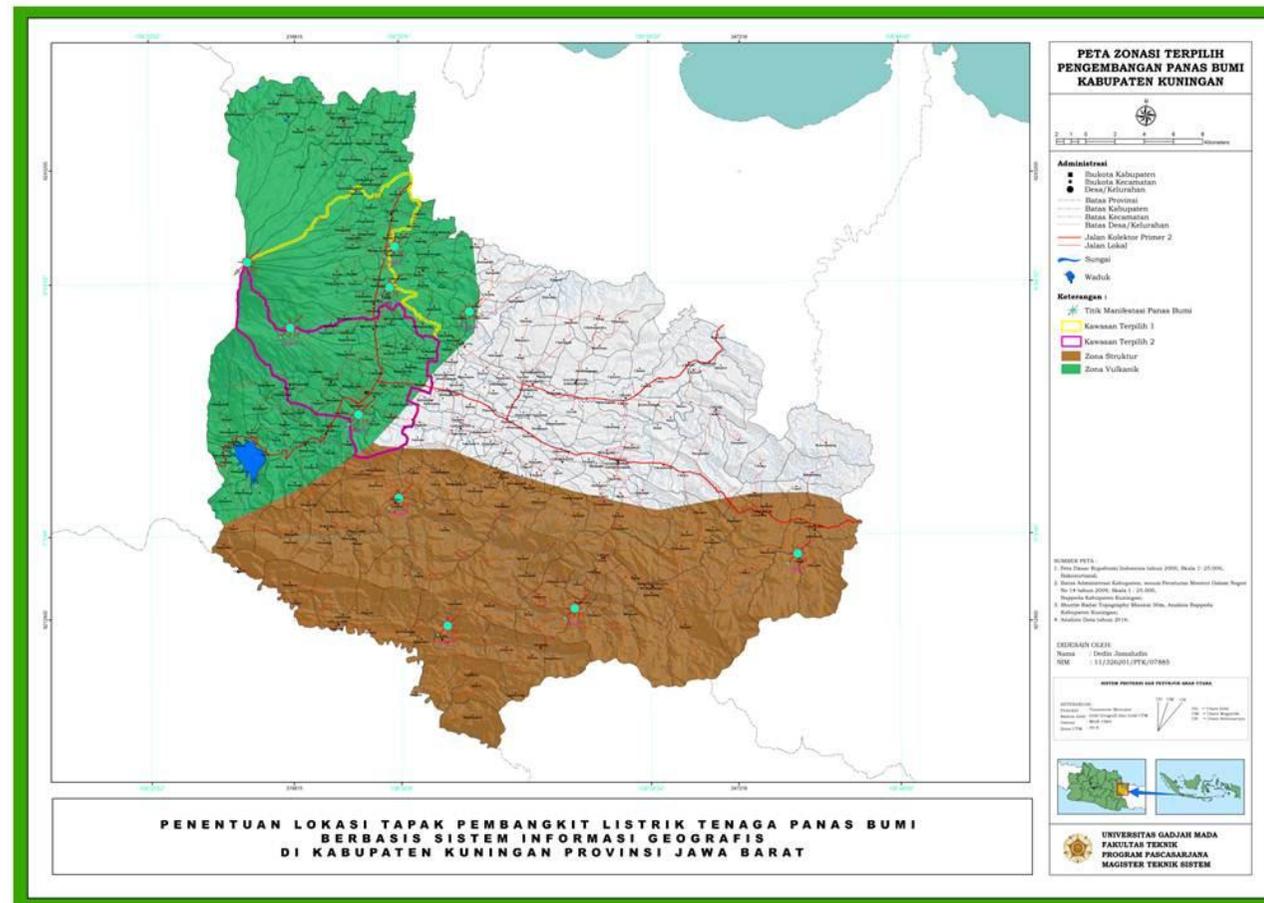
- I.1 .Peta Sebaran Manifestasi Panas Bumi Kuningan
- I.2. Peta Struktur Ruang Jaringan Listrik Kuningan
- I.3. Peta Zonasi Terpilih Pengembangan Panas Bumi Kuningan
- I.4. Peta Pola Ruang Penggunaan Lahan Kuningan
- I.5. Peta Lokasi Tapak PLTP Kuningan

I.1. Peta Sebaran Manifestasi Panas Bumi Kuningan

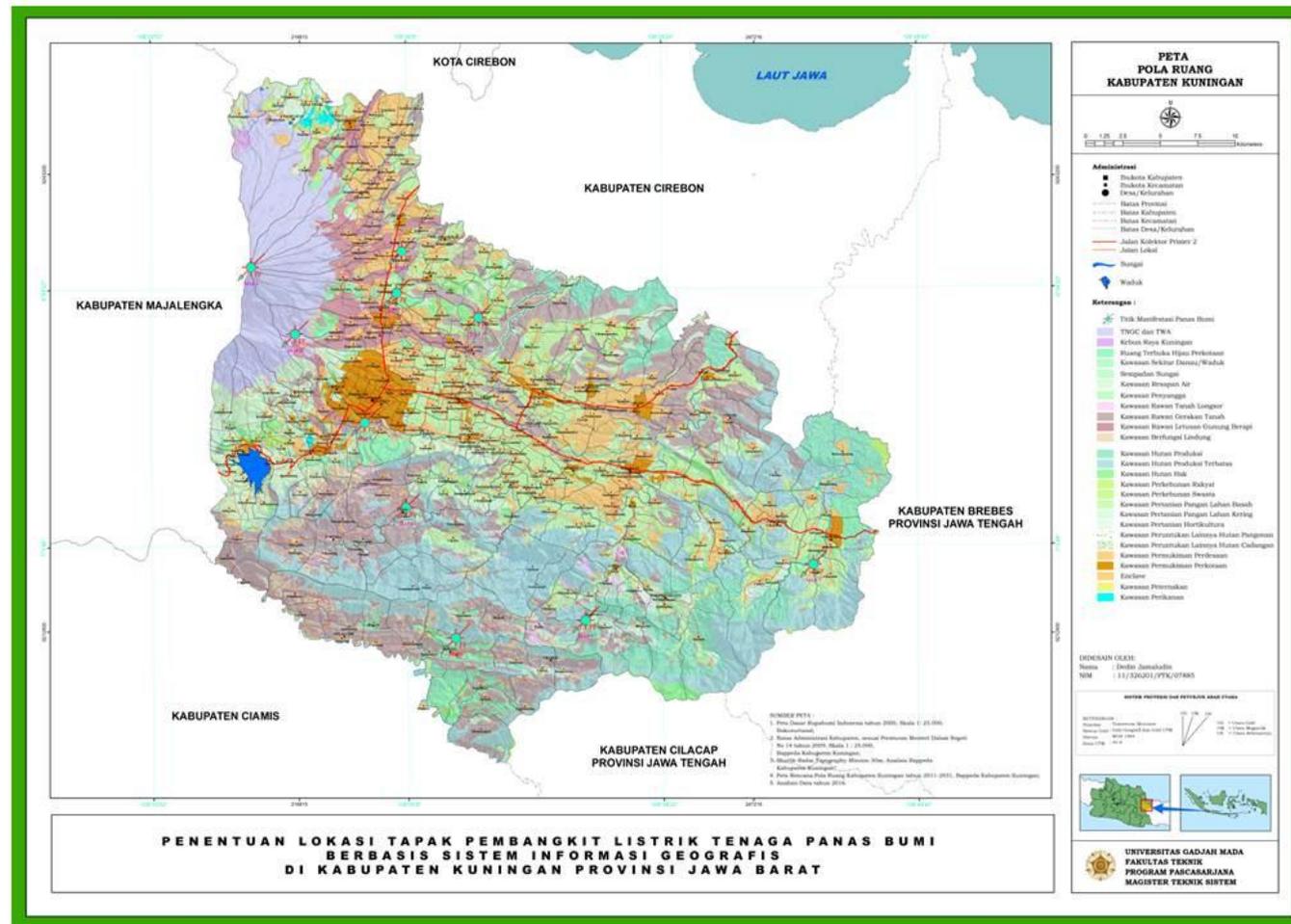


PENENTUAN LOKASI TAPAK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PANAS BUMI
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DI KABUPATEN KUNINGAN PROVINSI JAWA BARAT

I.3. Peta Zonasi Terpilih Pengembangan Panas Bumi Kuningan



I.4. Peta Pola Ruang Penggunaan Lahan Kuningan



I.5. Peta Lokasi Tapak PLTP Kuningan

