

Name	Dr. Langgeng Wahyu Santosa, M.Si.
Position	Lecturer in Faculty of Geography Universitas Gadjah Mada Speciality: Hydrogeomorphology and Environmental Management
Academic career	1. Doctorate in Geography (Universitas Gadjah Mada, 2010) 2. Graduate in Environmental Science (Universitas Gadjah Mada, 2000) 3. Undergraduate in Physical Geography, Faculty of Geography (Universitas Gadjah Mada, 1995)
Employment	-
Research and development projects over the last 5 years	1. Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Kabupaten Banggai Kepulauan, Bappeda dan Penanaman Modal Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan Program Magister Pengelolaan Lingkungan, Fakultas Geografi, Sekolah Pascasarjana UGM (2012) 2. Pemantapan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) dan Zoning Kawasan Kota Manokwari, Bappeda Kabupaten Manokwari kerjasama dengan Fakultas Geografi UGM (2012) 3. Pemetaan Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta, Hibah Penelitian Dosen Fakultas Geografi UGM (2013) 4. Kajian Potensi Mataair dan Pengelolaannya di Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan Program Magister Pengelolaan Lingkungan, Fakultas Geografi, Sekolah Pascasarjana UGM (2013) 5. Kajian Ekoregion dan Identifikasi Permasalahan Lingkungan sebagai Dasar Perumusan Strategi Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat, Hibah Penelitian Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM (2013) 6. Analisis Risiko Lingkungan Kompleks Perkantoran dan Rumah Jabatan Bukit Trikora Salakan Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan Program Magister Pengelolaan Lingkungan, Fakultas Geografi, Sekolah Pascasarjana UGM (2013) 7. Integrasi Model Flownet, Hidrogeokimia, dan Hidrostratigrafi untuk Analisis Intrusi Air Laut di Wilayah Pantai dan Pesisir Kulonprogo, Hibah Penelitian Dosen Fakultas Geografi UGM, SK Dekan Nomor: UGM/GE/1683dd/M/04/14, tanggal 2 Mei 2014 (2014) 8. Penyusunan Ekoregion dan Rencana Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (RPPLH) Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan Program Magister Pengelolaan Lingkungan, Fakultas Geografi, Sekolah Pascasarjana UGM (2014) 9. Kajian Potensi Mangrove dan Pengelolaannya di Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah

	kerjasama dengan Program Magister Pengelolaan Lingkungan, Fakultas Geografi, Sekolah Pascasarjana UGM (2014) 10. Kajian Sistem Pengelolaan Persampahan di Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan Program Magister Pengelolaan Lingkungan, Fakultas Geografi, Sekolah Pascasarjana UGM (2014) 11. Kajian Hidrogeomorfologi dan Kearifan Budaya Masyarakat dalam Pengelolaan Mataair sebagai Sumber Air Bersih di Pulau Peling Kabupaten Banggai Kepulauan, Hibah Sekolah Pascasarjana UGM (2015) 12. Kajian Kerusakan Tanah untuk Produksi Biomassa di Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan PT. Citra Gama Sakti Yogyakarta (2015) 13. Penyusunan Sistem Informasi Lingkungan Hidup (SILHD) Kabupaten Banggai Kepulauan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah kerjasama dengan PT. Citra Gama Sakti Yogyakarta (2015) 14. Pemetaan Ekoregion Pulau Jawa dan Karakteristiknya, Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa – Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan kerjasama dengan PT. Citra Gama Sakti Yogyakarta (2015) 15. Pendetilan Karakteristik Ekoregion Pulau Sumatera, Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Sumatera – Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (2015) 16. Penyusunan Zonasi Taman Pesisir Kabupaten Bantul, Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta (2015) 17. Kajian Hidrogeokimia di Wilayah Kepesisiran Sanden dan Srandakan Kabupaten Bantul, Hibah Penelitian Dosen Fakultas Geografi UGM (2016) 18. Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) untuk Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Morowali, Badan Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Morowali kerjasama dengan BPKs Fakultas Geografi UGM (2016) 19. Evaluasi Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil (RZWP3K) Daerah Istimewa Yogyakarta, Dinas Kelautan dan Perikanan Daerah Istimewa Yogyakarta (2016) 20. Kajian Geoekologi dan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Ekosistem Wilayah Kepesisiran Siung-Wedimbo sebagai Dasar Pengembangan Wisata Alam secara Berkelanjutan di Kabupaten Gunungkidul, Hibah Penelitian Sekolah Pascasarjana UGM (2017) 21. Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) untuk Rencana Detil Tata Ruang (RDTR) Kota Dobo dan Kecamatan Aru Selatan Kabupaten Kepulauan Aru, Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Kepulauan Aru Provinsi Maluku kerjasama dengan PT. Citra Gama Sakti Yogyakarta (2017)
--	---

	22. Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Kabupaten Malang, Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Malang kerjasama dengan PT. Konsalta Kuatorial Malang (2017) 23. Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) untuk Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Mappi, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Mappi Provinsi Papua kerjasama dengan Pusat Pengembangan Kapasitas dan Kerjasama, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik UGM, Yogyakarta (2017) 24. Kajian Sumber Air Baku, PDAM Kabupaten Sleman kerjasama dengan Biro Kerjasama Dalam Negeri Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta (2017)
Industry collaborations over the last 5 years	-
Patents and proprietary rights	-
Important publications over the last 5 years	1. Santosa, L.W., 2012, Hidrostratigrafi Akuifer sebagai Geoindikator Genesis Bentuklahan di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo, D.I. Yogyakarta, <i>Forum Geografi</i>, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Vol. 26 No. 2, Desember 2012, Halaman: 160-177. 2. Santosa, L.W., 2012, Implementasi Prinsip Dasar “Uniformitarianism” dalam Geomorfologi sebagai Kerangka Dasar Perumusan Pola Ruang Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi, <i>Merapi dalam Kajian Multidisiplin, Sumbangan Pemikiran Sekolah Pascasarjana UGM Bagi Korban Erupsi Merapi Tahun 2010</i>, ISBN: 978-602-8683-43-2, Halaman: 319-352, Mei 2012. 3. Santosa, L.W. dan Sri Hadmoko D., 2012, “<i>Merapi Volcano Eruption and Spatial Planning Wisdom: a Geomorphological Approach</i>”, <i>Makalah</i> disampaikan dalam Konferensi Internasional “Museum Budaya Merapi” Yogyakarta, 8-12 Desember 2012. 4. Santosa, L.W., 2013, Pemetaan Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta, <i>Laporan Penelitian</i>, Hibah Penelitian Dosen Fakultas Geografi UGM. 5. Santosa, L.W., 2013, Kajian Ekoregion dan Identifikasi Permasalahan Lingkungan sebagai Dasar Perumusan Strategi Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Kabupaten Ciamis, Provinsi Jawa Barat, <i>Laporan Penelitian</i>, Hibah Penelitian Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM. 6. Sudalma S., Purwanto P., dan Santosa L.W., 2013, “<i>Analysis of Ambient SO₂, NO₂, Distribution and pH, SO₄⁻ and NO₃⁻ in Rain Water at Semarang, Central Java, Indonesia</i>”, <i>Proceedings on the 3rd International Seminar on New Paradigm and Innovation on Natural Sciences and its Application (ISNPINSA – 3)</i>, 24

	September 2013, ISBN: 978-602-18940-2-6, Universitas Diponegoro, Semarang. 7. Santosa, L.W., 2014, Integrasi Model Flownet, Hidrogeokimia, dan Hidrostratigrafi untuk Analisis Intrusi Air Laut di Wilayah Pantai dan Pesisir Kulonprogo, <i>Laporan Penelitian</i>, Hibah Penelitian Dosen Fakultas Geografi UGM. 8. Sudalma S., Purwanto P., dan Santosa L.W., 2014, "<i>Policies on Air Pollution Prevention from Stationary Emission Sources at Semarang City</i>", <i>Paper on the International Conference on Legal Empowerment, Power and Regulation on Pollution Victims</i>, 9-11 Juni 2014, Universitas Diponegoro, Semarang. 9. Sudalma S., Purwanto P., dan Santosa L.W., 2014, Model Penyelesaian Perselisihan Pencemaran Udara dari Emisi Sumber Tidak Bergerak di Kota Semarang, <i>Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan: Pembangunan Berkelanjutan dalam Perspektif Ketahanan Energi, Pengelolaan Lingkungan dan Pengelolaan Bencana</i>, 16 Oktober 2014, ISBN: 978-602-17001-2-9, Universitas Diponegoro, Semarang. 10. Santosa, L.W., 2014, Ekoregion Wilayah Kepesisiran dan Permasalahan Lingkungan di Segara Anakan Cilacap Provinsi Jawa Tengah, <i>Mendukung Keistimewaan Yogyakarta melalui Perspektif Keilmuan Multidisiplin Guna Membangun Kemandirian Bangsa</i>, Sekolah Pascasarjana UGM Yogyakarta, ISBN: 978-602-8683-02-9, Halaman: 375-404, Oktober 2014. 11. Sudalma S., Purwanto P., dan Santosa L.W., 2015, "<i>The Effect of SO₂ and NO₂ from Transportation and Stationary Emissions Sources to SO₄²⁻ and NO₃⁻ in Rain Water at Semarang</i>", <i>Proceedings on the International Conference on Tropical and Coastal Region Eco-Development 2014 (ICTCRED 2014)</i>, 13 Agustus 2014, Dipublikasikan dalam www.sciencedirect.com <i>Procedia Environmental Sciences</i> 23 (2015) 247-252, Elsevier. 12. Santosa, L.W., 2016, Hidrogeomorfologi Mataair dan Kearifan Budaya Masyarakat dalam Pengelolaannya sebagai Sumber Air Bersih di Pulau Peling Kabupaten Banggai Kepulauan Provinsi Sulawesi Tengah, <i>Prosiding Seminar Hibah Penelitian Dosen Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2015</i>, ISBN: 978-602-8683-11-1, Halaman: 115-150, November 2016. 13. Santosa, L.W., dan Pitoyo, A.J., 2017, Geoecological Studies and Community Participation in the Management of the Ecosystem of Siung-Wedimbo Coastal Areas as a Basic Development of Sustainable Nature Tourism in Gunungkidul, <i>The 9th International Graduate Students and Scholar's Conference in Indonesia (IGSSCI) - Sustaining the Planet: a Call for Interdisciplinary Approaches and Engagement</i>, Sekolah Pascasarjana UGM Yogyakarta, 9-10 Agustus 2017, ISBN: 978-602-8683-20-3, Halaman: 931-946, Agustus 2017. 14. Santosa, L.W., 2017, Hidrogeokimia Airtanah Bebas Wilayah Kepesisiran Kulonprogo D.I. Yogyakarta, <i>Prosiding Konggres dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke-2 Perhimpunan Ahli Airtanah Indonesia (PIT-PAAI)</i>, Yogyakarta, 13-15 September 2017.
--	---

Activities in specialist bodies over the last 5 years	-
---	---