

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Cek Lapangan Bahaya Kebakaran Permukiman

No.	Penampakan di lapangan	Keterangan
1.		Kondisi permukiman dengan kelas bahaya tinggi kebakaran di daerah padat permukiman di Kelurahan Kapuk, Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat
2.		Kondisi permukiman dengan kelas bahaya sedang kebakaran permukiman di Kelurahan Cengkareng Barat, Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat
3.		Kondisi permukiman dengan kelas bahaya rendah kebakaran permukiman di Kelurahan Duri Kosambi, Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat

Sumber: Cek Lapangan, 2019

Lampiran 2. Citra WorldView-2 Kecamatan Cengkareng tahun 2017



Sumber: Digital Globe

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian dari PTSP DKI Jakarta

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Mal Pelayanan Publik Provinsi DKI Jakarta, Jl. Epicentrum Sel. No Kav. 22, RT.2/RW.5, Karet Kuningan,
 Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12940 Telepon: (021) 1500164

REKOMENDASI PENELITIAN
NOMOR: 245/AE.1/1/1-852.94/2019

Dasar:

1. Undang-undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Pemberian Rekomendasi Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014;
3. Peraturan Daerah Provinsi DKI Jakarta Nomor 12 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
4. Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 281 tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
5. Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 47 tahun 2011 tentang Pedoman Pelayanan Izin Penelitian;
6. Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 47 Tahun 2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
7. Keputusan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 549 Tahun 2016 tentang Tim Penilaian Orang Asing, Organisasi Masyarakat Asing dan Tenaga Kerja Asing.

Menimbang:

- a. bahwa sesuai Surat Keterangan (Pimpinan Sekolah/Perguruan Tinggi/Lembaga/Instansi yang bertanggung jawab) Nomor 1551/INS/12/KM/2019 tanggal 21 Mei 2019
- b. bahwa untuk terbit administrasi dan pengesahan pelaksanaan penelitian serta pengembangan perlu diterbitkan Surat Rekomendasi Penelitian, Jenis Penelitian: Riset, Observasi, Wawancara, Survei, Studi Kasus, Studi Keputakaan
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, serta hasil verifikasi dan validasi UP PTSP Kota/Kabupaten Administrasi DPMP/PTSP DKI JAKARTA berkas perijinan administrasi Surat Rekomendasi Penelitian telah memenuhi syarat.

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu memberikan rekomendasi kepada:

1. Nama : ERMALIA
2. No KTP : 36012651294005
3. Alamat : TAMAN BUAH II BLOK BA 3/14 KUTABUMI, RT 003V RW 015, KUTA BUMI, PASAR KEMIS, KABUPATEN TANGERANG, BANTEN, 15360
4. Pekerjaan : PELAJAR

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut:

- a. Judul Penelitian : ANALISIS TINGKAT BAHAYA KEBAKARAN PERMIKIMAN KECAMATAN CENGKARENG KOTA JAKARTA BARAT
- b. Tempat/Lokasi : LIHAT LAMPIRAN TEMPAT/LOKASI PENELITIAN RISET
- c. Bidang Penelitian : KEBENCANAAN, PINDIDIKAN
- d. Waktu : TANGGAL MEI/AI/12 Agustus 2019, TANGGAL AKHIR: 02 Januari 2020
- e. Nama Lembaga : UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
- f. Nama Anggota : ERMALIA

Dengan ketentuan yang harus diteliti sebagai berikut:

1. Sebelum melakukan penelitian, terlebih dahulu melampirkan kepada Pejabat setempat/Lembaga swasta yang akan di jadikan obyek lokasi;
2. Memenuhi ketentuan penelitian yang berlaku di daerah/wilayah setempat;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian dimaksud;
4. Setelah pelaksanaan kegiatan dimaksud selesai supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala UP PTSP Kota/Kabupaten Administrasi DPMP/PTSP DKI JAKARTA
5. Apabila masa berlaku Surat Rekomendasi ini sudah berakhir, sedang pelaksanaan kegiatan belum selesai, perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon dengan menyertakan hasil penelitian sebelumnya.
6. Surat rekomendasi yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta 02 Agustus 2019

a.n Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
 Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta
 Wakil

DENNY WAHYU HARYANTO
 NIP. 197112041991011001

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK PROVINSI DKI JAKARTA

Dokumen ini diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik dari BSS/E BSSN

Hal 1 dari 2

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Mal Pelayanan Publik Provinsi DKI Jakarta, Jl. Epicentrum Sel. No Kav. 22, RT.2/RW.5, Karet Kuningan,
 Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12940 Telepon: (021) 1500164

LAMPIRAN TEMPAT/LOKASI PENELITIAN RISET

No.	Tempat/Lokasi
1	Kantor Kecamatan Cengkareng Kota Administrasi Jakarta Barat
2	Unit Pelaksana Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kecamatan Cengkareng
3	Suku Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Administrasi Jakarta Barat
4	BPPD DKI Jakarta
5	Suku Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan Kota Administrasi Jakarta Barat
6	Kantor Pelayanan Listrik Negeri Kecamatan Cengkareng Kota Administrasi Jakarta Barat

Dokumen ini diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik dari BSS/E BSSN

Hal 2 dari 2

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Skripsi dari UNJ

 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
BIRO AKADEMIK KEMAHASISWAAN DAN HUBUNGAN MASYARAKAT
Kampus Universitas Negeri Jakarta
Jl. Rawamangun Muka, Gedung Administrasi Lt. 1, Jakarta 13220
Telp: (021) 4759081, (021) 4893668, email: bakhum.akademik@unj.ac.id

Building Future Leaders



Nomor : 1551/UN39.12/KM/2019 21 Mei 2019
Lamp. : -
Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi DKI Jakarta
Jl.H.R. Rasuna Said Kav. C-22, Jakarta Selatan

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa , dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Ermalia
Nomor Registrasi : 4315153132
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Ilmu Sosial
Jenjang : S1
No. Telp/Hp : 0895801829442

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "**Analisis Tingkat Bahaya Kebakaran Permukiman Di Kecamatan Cengkareng Kota Jakarta Barat**".
Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.

 Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan dan Hubungan Masyarakat
Wahid Hasmayyo, SH.
NIP. 19630403 198510 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Ilmu Sosial
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

Lampiran 5. Sertifikat Konferensi Internasional



Analysis of Influence Settlement Density on the Fire Hazards Settlement at Cengkareng Subdistrict, West Jakarta

C. Setiawan¹, Rayuna Handawati¹, and Ermalia¹

¹ Study Program of Geographic Education, Faculty of Social Science, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta, Indonesia

*cahyadi-setiawan@unj.ac.id

Abstract. This study aims to determine the influence of settlement density on the fire hazard in the dense settlement area. This study location is in Cengkareng Subdistrict, West Jakarta. The population in this study was all the settlements or settlement blocks in the Cengkareng Subdistrict. This research uses the descriptive quantitative method, while data is collected using the Arc GIS Online satellite image. Technological advances in remote sensing and GIS can be used to analyze fire hazard settlements based on the variables that determined. The results showed that there was a significant influence of settlement density to increase the fire hazard in the settlement area. Therefore, the cooperation of society is still needed to participate in disaster mitigation to reduce the losses and needed to socialized to another institute in can be utilized in the planning of construction of the settlement fire response and providing fire extinguisher facilities.

1. Introduction

West Jakarta is a city while the development stage characterized by an increasing population and equipping public facilities to support community activities. The development of West Jakarta is quite rapid; this can also see from the rising number of construction of facilities and infrastructure to help the businesses of the community. Potential disasters are also found in densely settlements areas in West Jakarta, especially in Cengkareng Subdistrict, where settlement fires are possible [1].

Fire disasters do not know the time, so it cannot predict when and where these events will occur; therefore, fires can be said to be undesirable fires [9]. Fire disaster which is also explained in Law Number 24 the Year 2007 concerning Disaster Management which clarifies the definition of a fire disaster is a situation where a building in a place such as a house/settlement, factory, market, construction, and others attack by fire which causes victims and loss. The presence of an unexpected fire disaster at the time, place, and who will be the victims makes all parties must make efforts to anticipate and prevent as early as possible.

Building fire is an adverse disaster because it affects people or objects contained in the building or the surrounding environment. Fires also cause material losses and have the potential to result in a high mortality rate, thus requiring attention to the safety of building users and residents around the building area. Building fire is one of the problems in urban areas that are difficult to avoid. Typical causes of fire disasters in urban areas include the usage of wood fuel and charcoal for room heating, poverty, ignorance, waste burning around courtyards [11]; poor city infrastructure for firefighting and accessibility [8]; and insufficiencies in disaster prevention policies [29]. Frequent fire disasters are often common in crowded central business districts (CBDs) and markets [19] and are one of the major concerns for urban planners. Congestion and high density of buildings and the people increase the potential for fire risk occurrences, heightening the fire risks and rescue efforts.

Areas that are vulnerable to fire hazards characterize by dense physical building conditions, irregular building patterns, and low-quality buildings, coupled with the lack of fire extinguisher facilities. The linear distance between houses will make it difficult for firefighters' cars, and the lack of functioning of fire hydrants will facilitate fire spreading [24].

DKI Jakarta Provincial Fire Service mentions various characteristics of fire hazard areas, including narrow environmental roads, many turns that make it difficult for fire engines to turn, shoulders used to park vehicles, distances between buildings are very tight and irregular, and water sources are rare and less cooperative community behavior. These characteristics refer to the general condition of dense settlements in Jakarta, one of which located in the Cengkareng District. Seeing the losses incurred by

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ermalia lahir di Tangerang pada tanggal 25 Desember 1996. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara, anak pasangan Bapak Aidil Azhar dan Ibu Susilawati. Alamat tempat tinggal penulis yakni Perumahan Taman Buah II Kutabumi, Jl.Jambu 3 Blok BA-3/14, Kelurahan Kutabumi, Kecamatan Pasarkemis, Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten. Penulis pernah mengampu Pendidikan formal di SD Negeri 01 Kutabaru pada tahun 2003-2009, setelahnya melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 05 Pasarkemis pada tahun 2009-2012 dan kemudian melanjutkan ke SMA Swasta Permata Insani Islamic School pada tahun 2012-2015. Penulis melanjutkan Pendidikan tinggi di Universitas Negeri Jakarta, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial. Selama masa perkuliahan penulis aktif dalam organisasi di kampus yakni menjadi Sekretaris Badan Legislatif Mahasiswa Pendidikan Geografi periode 2016/2017, Divisi Program Lingkar Inspirasi UNJ periode 2016/2017, Divisi Program PIK Remaja Antenna UNJ periode 2017/2018, serta mengikuti berbagai kegiatan berupa organisasi dan kepanitiaan baik dalam maupun luar kampus. Apabila dalam skripsi ini terdapat kekurangan penulis meminta maaf dan berharap penelitian ini dapat bermanfaat untuk para pembaca. Bagi yang berkenan untuk mengetahui informasi lebih lanjut mengenai penulis dapat menghubungi email berikut: ermalia96@gmail.com.