

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP  
HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK - KOTA BANDUNG  
SKRIPSI**

(Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat mengikuti ujian sidang)



Oleh  
**Muhammad Daiyan Ramadhan**  
**1605854**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2020**

## LEMBAR PENGESAHAN

MUHAMMAD DAIYAN RAMADHAN  
HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA  
LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Darsiharjo, M.S.  
19620921 198603 1 005

Pembimbing II



Arif Ismail S.Si., M.Si.  
19830715 201504 1 002

Mengetahui  
Ketua Departemen Pendidikan Geografi



Dr. Ahmad Yani, M.Si.  
19670812 199702 1 001

Muhammad Daiyan, 2020

*HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN  
ARCAMANIK KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](http://Perpustakaan.upi.edu)

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi/tesis/disertasi dengan judul "HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini

Muhammad Daiyan, 2020

*HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN  
ARCAMANIK KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](http://Perpustakaan.upi.edu)

**ABSTRAK**  
**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA**  
**LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

**Oleh:**

**Muhammad Daiyan (1605854)**

**Darsiharjo <sup>1)</sup> Arif Ismail <sup>2)</sup>**

Bandung merupakan kota metropolitan. Banyak Daerah rawan banjir dan tergenang di Kota Bandung ketika terjadi rob. Selain itu beberapa titik di Kota Bandung sering tergenangan dan banjir ini disebabkan oleh hujan dengan intensitas tinggi, daerah resapan yang kurang, sungai – sungai dangkal meluap. Di Kecamatan Arcamanik memiliki beberapa daerah rawan banjir dari beberapa kecamatan di Kota Bandung. Pada tahun 2019 ada sebanyak 19 titik daerah rawan banjir. Kejadian ini dianggap akan berpengaruh karena Secara teori kondisi banjir akan mempengaruhi lingkungan dan lahan yang lingkungannya bebas banjir lebih dihargai. Analisis korelasi dan regresi linear berganda digunakan sebagai teknik analisis data, daerah rawan banjir digunakan sebagai variabel dan diuji bersama variabel jarak aliran sungai, tinggi permukaan dengan tepi sungai, kemiringan permukaan dan sistem drainase. Tinggi, lama, frekuensi dan luas genangan digunakan sebagai variabel dari daerah rawan banjir. Hasil korelasi menunjukkan bahwa variabel jarak aliran sungai, tinggi permukaan dengan tepi sungai, tinggi, lama, frekuensi dan luas genangan tidak ada korelasi dengan harga lahan secara linear di Kecamatan Arcamanik. Nilai *sig-n* lebih kecil dari 0,05 dengan tingkat signifikan 95% tidak terpenuhi. Sedangkan klasifikasi kemiringan permukaan dan sistem drainase ada korelasi secara linear dengan nilai lahan karena memenuhi *sig-n* kecil dari 0,05 dengan tingkat signifikan 95%. Variabel kemiringan permukaan dan sistem drainase memenuhi syarat *sig-n* lebih kecil dari 0,05 pada uji serentak. Dapat disimpulkan bahwa variabel prediktor kemiringan permukaan dan sistem drainase memiliki kekuatan dan arah hubungan terhadap harga lahan secara signifikan dan dapat dilihat seberapa besar keeratan hubungannya secara stimulan.

**Kata Kunci : Banjir, harga lahan, Regresi, Korelasi**

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN  
ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

**ABSTRACT**  
**RELATIONSHIP OF FLOOD DISASTER VULNERABILITY TO LAND  
PRICES IN THE ARCAMANIK DISTRICT OF BANDUNG CITY**

**By:**

**Muhammad Daiyan (1605854)**

**Darsiharjo <sup>1)</sup> Arif Ismail <sup>2)</sup>**

*Bandung is a metropolitan city. Many areas are prone to flooding and inundation in the city of Bandung when they rob. Also, several points in the city of Bandung are often inundated and this flood is caused by high-intensity rain, insufficient absorption areas, shallow rivers overflow. Arcamanik District has several flood-prone areas from several sub-districts in Bandung City. In 2019, there were 19 flood-prone areas. This event is considered to affect because, in theory, flood conditions will affect the environment, and flood-free land is more appreciated. Correlation analysis and multiple linear regression were used as data analysis techniques, flood-prone areas were used as variables and tested together with variables of river flow distance, surface height to riverbanks, surface slope, and drainage system. Inundation height, duration, frequency, and area were used as variables for flood-prone areas. The correlation results show that the variables of river flow distance, surface height to the river bank, height, length, frequency, and area of inundation have no linear correlation with land prices in Arcamanik District. The sig-n value is less than 0.05 with a significant level of 95% which is not met. While the classification of surface slope and drainage system is linearly correlated with land values because it fulfills a small sig-n of 0.05 with a significant level of 95%. The variable surface slope and drainage system met the sig-n requirements less than 0.05 in the simultaneous test. It can be concluded that the predictor variables of surface slope and drainage system have significant strength and direction to land prices and it can be seen how close the stimulant relationship is.*

**Keywords: Flood, the value of land, regression, correlation**

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN  
ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR PUSTAKA .....	x
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
1.1.    Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2.    Rumusan Masalah.....	5
1.3.    Tujuan Penelitian .....	5
1.4.    Manfaat Penelitian .....	6
1.5.    Definisi Operasional .....	6
1.6.    Penelitian terdahulu .....	8
1.7.    Struktur Organisasi Skripsi.....	11
1.7.1.    Bab I Pendahuluan.....	11
1.7.2.    Bab II Tinjauan Pustaka .....	11
1.7.3.    Bab III Metodologi Penelitian.....	11
1.7.4.    Bab IV Hasil dan Pembahasan .....	11
1.7.5.    Bab V Penutup.....	11
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1.    Bencana.....	12
2.1.1.    Klasifikasi Bencana.....	13
2.1.1.1.    Bencana Alam .....	13
2.1.1.2.    Bencana Nonalam.....	13
2.1.1.3.    Bencana Sosial.....	13

Muhammad Daiyan, 2020

*HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN  
ARCAMANIK KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](http://Perpustakaan.upi.edu)

2.1.1.4.	Bencana Alam Geologis .....	13
2.1.1.5.	Bencana alam klimatologis.....	13
2.1.1.6.	Bencana alam ekstra-terrestrial.....	13
2.2.	Banjir .....	14
2.3.	Kerawanan Bencana Banjir .....	14
2.3.1.	Drainase.....	15
2.3.2.	Sistem Drainase .....	15
2.3.3.	Kinerja Sistem Jaringan Drainase .....	16
2.3.4.	Pemeliharaan Sistem Drainase .....	17
2.3.5.	Bangunan Drainase.....	17
2.4.	Lahan .....	17
2.4.1.	Pengertian Lahan.....	17
2.4.2.	Penggunaan Lahan.....	18
2.5.	Nilai Lahan .....	18
2.6.	Harga Lahan.....	20
2.6.1.	Zona Nilai Tanah (ZNT) .....	21
2.6.2.	Faktor Pengaruh Harga Lahan.....	23
2.6.2.1.	Faktor Fisik.....	23
2.6.2.2.	Faktor Ekonomi.....	24
2.6.2.3.	Faktor Sosial.....	24
2.6.2.4.	Aksesibilitas .....	25
2.6.2.5.	Ketersediaan Fasilitas.....	25
2.7.	Analisis Regresi .....	26
2.7.1.	Analisis Independensi / Korelasi .....	27
2.7.2.	Uji Serentak / Uji F.....	28

Muhammad Daiyan, 2020

*HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

2.7.3.	Uji Parsial / Uji T .....	29
BAB III	METODE PENELITIAN .....	30
3.1.	Lokasi Penelitian.....	30
3.2.	Pendekatan Geografi.....	30
3.3.	Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1.	Populasi .....	31
3.3.2.	Sampel .....	32
3.4.	Variabel Penelitian.....	32
3.5.	Alat dan Bahan.....	33
3.6.	Metode Penelitian .....	34
3.6.1.	Studi Literatur.....	35
3.6.2.	Dokumentasi.....	35
3.6.3.	Observasi .....	35
3.6.4.	Wawancara .....	35
3.7.	Teknik Analisis Data .....	36
3.7.1.	Analisis Sebaran Kerawanan Bencana Banjir di Kecamatan Arcamanik .....	36
3.7.2.	Analisis Sebaran Harga Lahan di Kecamatan Arcamanik ...	38
3.7.3.	Analisis Hubungan Antara Kerawanan Bencana Banjir dan Harga Lahan di Kecamatan Arcamanik .....	38
3.8.	Alur Penelitian .....	39
BAB IV	TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....	41
4.1.	Gambaran Umum.....	41
4.1.1.	Kondisi Fisik Kecamatan Arcamanik.....	41
4.1.1.1.	Letak Geografis dan Administratif.....	41
4.1.1.2.	Iklm dan Cuaca.....	43

Muhammad Daiyan, 2020

*HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](http://Perpustakaan.upi.edu)



4.1.1.3.	Kondisi Geologi.....	43
4.1.1.4.	Kondisi Geomorfologi.....	44
4.1.1.5.	Jenis Tanah .....	44
4.1.1.6.	Penggunaan Lahan.....	44
4.1.1.7.	Kondisi Hidrologi.....	44
4.2.	Hasil Penelitian .....	45
4.2.1.	Sebaran Kerawanan Wilayah Banjir di Kecamatan Arcamanik .....	46
4.2.1.1.	Hasil Klasifikasi Jarak Aliran Sungai.....	46
4.2.1.2.	Hasil Klasifikasi Tinggi Permukaan dengan Sungai .....	48
4.2.1.3.	Hasil Klasifikasi Kemiringan Permukaan .....	50
4.2.1.4.	Hasil Klasifikasi Sistem Drainase .....	52
4.2.1.5.	Hasil Klasifikasi Tinggi Genangan .....	54
4.2.1.6.	Hasil Klasifikasi Lama Genangan .....	56
4.2.1.7.	Hasil Klasifikasi Frekuensi Genangan .....	58
4.2.1.8.	Hasil Klasifikasi Luas Genangan .....	60
4.2.1.9.	Hasil <i>Overlay</i> Kerawanan Banjir.....	62
4.2.2.	Sebaran Harga Lahan di Kecamatan Arcamanik.....	64
4.2.3.	Hubungan Kerawanan Bencana Banjir Terhadap Harga Lahan Yang Tersebar Di Daerah Kecamatan Arcamanik .....	70
4.2.2.1.	Uji Independensi.....	70
4.2.2.2.	Hasil Uji Korelasi (Independensi) .....	74
4.2.2.3.	Hasil Uji Regresi .....	77
4.2.2.4.	Uji F / Serentak.....	77
4.2.2.5.	Uji t / Uji Hipotesis Parsial.....	78
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....		81

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

5.1.	Simpulan .....	81
5.2.	Implikasi .....	82
5.3.	Saran .....	82
LAMPIRAN .....		84

Muhammad Daiyan, 2020

*HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN  
ARCAMANIK KOTA BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](http://Perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR PUSTAKA

### Sumber Buku dan Jurnal

- Adiyoso, W., & Hidehiko, K. (2013). Efektifitas Dampak Penerapan Pendidikan Kebencanaan Efektifitas Dampak Penerapan Pendidikan Kebencanaan di Sekolah Terhadap Kesiapsiagaan Siswa Menghadapi Bencana Tsunami di Aceh, Indonesia Edisi 03/Tahun XIX/2013. 58.
- Ahmad. (2011). Penataan Ruang berbasis Mitigasi Bencana Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Jurnal Penanggulangan Bencana Volume 2 Nomor 1, Tahun 2010*, 15.
- Anggraini, N. (2016). *Sebaran Nilai Lahan Tahun 2009-2014 di kecamatan Katapang Kabupaten Bandung*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Arifin, M. Z. (2016). Hubungan Alih Fungsi Lahan Pertanian Dengan Landrent di Kecamatan Jatinangor.
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asnanda, R. A. (2014). Evaluasi Kesesuaian Lahan Pertanian Untuk Tanaman Pangan di Kecamatan Cimaung Kabupaten Bandung.
- Carter, W. N. (2008). *Disaster Management : a disaster manager's handbook*. Manila: Asian Development Bank.
- Coburn. (1994). Mitigasi Bencana II Program Pelatihan Manajemen Bencana. 2011.
- Council, N. R. (2007). Earth Science and Application from Space: National Imperatives and for the next decade and beyond. *Washington DC: Academy of Science*.
- Darmawan, K., Hani'ah, & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Journal Geodesi UNDIP*, 31-40.

Djauhari, N. (2011). *Geologi Untuk Perencanaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Dr. Enok Maryani, M., & Bagja Waluya, S. (2008). *Hand Out Geografi Desa Kota*. Bandung: Pendidikan Geografi UPI.

Fitriana, R. (2016 ). Hubungan Aksesibilitas Pemukiman Terhadap Mobilitas Penduduk di Kecamatan Purwantoro Kabupaten wonogiri.

Gusyah, R. (2014). Hubungan kualitas lingkungan dengan tingkat kesehatan masyarakat sekitar usaha peternakan di kecamatan Cigugur kabupaten Kuningan.

Hasan. (2004). *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*. Jakarta: PT Bumi Aksara.

Herman, H. (2009). *Teknik Penafsiran harga tanah perkotaan (teori dan Praktek Penilaian tanah)*. Bandung: Mandar Maju.

Ibadurrahman, M. (2014). *Pengaruh faktor-faktor Geografi terhadap perubahan nilai lahan di kecamatan parongpong bandung*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

Jamulya, & Sunarto. (1991). *Evaluasi Sumberdaya lahan - Evaluasi kemampuan lahan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada.

Julianti, F. R. (2015). *Sikap komunitas sekolah terhadap upaya pengurangan risiko bencana letusan gunung gede di kecamatan Cipanas kabupaten Cianjur*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: C.V Andi OFFSET.

Kurniati, N. (2017). Analisis Pengaruh Daerah Rawan Banjir Terhadap Nilai Tanah Disekitarnya ( Studi kasus : Kecamatan Sukolilo Kota Surabaya).

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [Perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

- Mangunsukardjo, K. (1996). *Pelatihan Evaluasi Sumberdaya Lahan, Pengantar Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Yogyakarta.
- Maryani, E. (2012). Model Pembelajaran Mitigasi Dalam ilmu Pengetahuan Sosial di Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Pendidikan Geografi Gea Vol 12, No 2 2012*.
- Matondang, J. P. (2013). Analisis Zonasi Daerah Rentan Banjir Dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kota Kendal dan Sekitarnya. 1.
- Mayasari, K., Surjono, & Jl., S. H. (2009). Faktor yang mempengaruhi harga lahan di kawasan khusus kota baru berbasis industri dan pusat kota samarinda.
- Muhajir, U. (1992). *Pembangunan dan Pengendalian alih fungsi lahan*. Lampung: Universitas Lampung.
- Noor, D. (2012). Pengantar Mitigasi Bencana Geologi. *Pengantar Mitigasi Bencana Geologi*.
- Novaliadi, D. (2014). *PEMETAAN KERAWANAN BANJIR DENGAN APLIKASI SIG DI SUB DAS KARANG MUMUS PROVINSI KALIMANTAN TIMUR*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Pereznieto, P., & Harding, J. (2013). Investing in Youth in International Development Policy: Making the case, London, Overseas Development Institute (ODI).
- Pramana, A. (2017). *Analisis Faktor yang berpengaruh terhadap nilai lahan di kawasan perkotaan yogyakarta*. Yogyakarta: STTNAS.
- Prihandoko, T. (2018). Analisis Nilai Lahan kecamatan mergangsan kota yogyakarta aplikasi SIG dan PJ.
- Rahman, A. Z. (2015). Kajian Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Manajemen dan Kebijakan Publik Volume 1 Nomor 1*.

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

- Rati, N. W. (2013). Pengaruh Model pembelajaran kuantu bermuatan peta dan gaya kognitif terhadap hasil belajar. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran Jilid 46 Nomor 1, April 2013*, 43.
- Rayes, L. M. (2007). *Metode Investarisasi sumberdaya lahan*. Yogyakarta: Andi.
- Reduction, I. S. (2015). *Kerangka Kerja Aksi Hyogo 2005-2015*. Hyogo.
- Reksohadiprodjo, sukanto, & Karseno, A. (1985). *Ekonomi Perkotaan*. Yogyakarta: bpf.
- Rusilowati. (2012). Mitigasi bencana alam berbasis pembelajaran bervisi science environment technology and society. *jurnal pendidikan fisika indonesia 8, 2012*, 52.
- Saul Ambarita, S. S. (2016). ANALISIS PERUBAHAN ZONA NILAI TANAH BERDASARKAN HARGA PASAR UNTUK MENENTUKAN NILAI JUAL OBJEK PAJAK (NJOP) DAN PENINGKATAN PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD) (Studi Kasus : Kec. Semarang Timur, Kota Semarang). *Jurnal Gedesi Undip*, 159-167.
- Suherlan, E. (2001). Zonasi Tingkat Kerentangan Banjir Kabupaten Bandung Menggunakan Sistem Informasi geografis. *Zonasi Tingkat Kerentangan Banjir Kabupaten Bandung Menggunakan Sistem Informasi geografis*.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: C.V Andi OFFSET.
- Tanaka, & Jinadasa. (2011). Coastal vegetation planting project for disaster mitigation: effectiveness evaluation of new establishments landscape ecology, engineering.
- Tika, M. P. (2005). *Metode Pengantar Geografi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yunus, H. (2000). *Struktur tata ruang kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offset.

Muhammad Daiyan, 2020

**HUBUNGAN KERAWANAN BENCANA BANJIR TERHADAP HARGA LAHAN DI KECAMATAN ARCAMANIK KOTA BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

Yunus, H. (2005). *Manajemen Perkotaan Perspektif Spasial*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Yusuf, F. (2015). Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Berbasis Komunitas Lokal Melalui Program Bank Sampah Di Kota Cimahi Universitas Pendidikan Indonesia.

### **Lembaga Pemerintah, Peraturan Perundang-Undangan**

Direktur Jenderal Pajak Nomor : KEP.115/PJ/2002. Mengenai penentuan Nilai Jual Objek Pajak (NJOP).

Peraturan Pemerintah UU No. 12 Tahun 1985 Pasal 6 ayat 1, tentang dasar pengenaan Pajak Bumi dan Bangunan adalah Nilai Jual Objek Pajak (NJOP).

Peraturan Pemerintah UU No. 24 Tahun 2007, tentang penanggulangan bencana.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12/PRT/M/2014 Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan.

### **Sumber Internet**

*BPBD Jawa Barat*. (2020, April 16). Diambil kembali dari BPBD Jabar: [bpbd.japarprov.go.id](http://bpbd.japarprov.go.id)

*cnnindonesia*. (2019, April 1). Diambil kembali dari *cnnindonesia*: [www.cnnindonesia.com](http://www.cnnindonesia.com)