

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Penelitian ini adalah hasil dari sejumlah responden yang berkedudukan sebagai kontraktor, konsultan, pemerintahan DPU, Non PU serta Perguruan Tinggi dan pengembang yang berada di Provinsi Jawa Timur. Sesuai dengan analisis pada bab sebelumnya nilai akhir keseluruhan infrastruktur di Provinsi Jawa Timur adalah D, dengan perolehan *rating* sebesar 65,63%. Dari hasil analisis pada setiap infrastruktur dapat ditarik kesimpulan mengenai infrastruktur di Provinsi Jawa Timur, sebagai berikut :

1. Infrastruktur mengenai pelabuhan udara Jawa Timur memiliki nilai *rating* 76,67% dengan memiliki nilai C. Hal ini disebabkan pelabuhan udara di Jawa Timur masih sangat membutuhkan pengembangan perpanjangan landasan pacu dan perluasan guna menambah jadwal penerbangan baik domestik dan internasional.
2. Pelabuhan laut di provinsi Jawa Timur memiliki *rating* 67,33% dengan nilai D, Perlu dilakukan pengembangan dengan peningkatan dermaga untuk melayani kapal dengan bobot yang besar dengan muatan kontainer, pengembangan serta pemeliharaan fasilitas-fasilitas disekitar pelabuhan.
3. Terminal Bus di Provinsi Jawa Timur masih sangat kurang bagus. Dengan nilai D memiliki *rating* 64,00%, Terminal Bus masih sangat membutuhkan pemeliharaan dan pengembangan fasilitas-fasilitas yang terlihat rusak.

Kurangnya kenyamanan dan keamanan transportasi umum menjadikan masyarakat memilih menggunakan kendaraan pribadi.

4. Stasiun KA memperoleh rating 66,67% dengan nilai D, Masih sangat membutuhkan pemeliharaan dan perbaikan fasilitas-fasilitas guna menunjang kenyamanan dan meningkatkan kepercayaan masyarakat sehingga mengurangi pemakaian kendaraan pribadi.
5. Kereta api memperoleh rating 64,67% dengan nilai D, Hal ini terbukti dengan terbatasnya jadwal rute kereta sehingga masyarakat masih memilih kendaraan pribadi sebagai transportasi yang aman dan nyaman.
6. Jembatan dan Jalan antar Provinsi memperoleh rating 63,33% dengan nilai D, masih membutuhkan pengembangan, perawatan berkala serta melakukan perubahan yang signifikan agar dapat mengantisipasi dimasamen datang.
7. Jembatan dan Jalan antar kota kabupaten memperoleh nilai D dengan persentase *rating* 62,00%. Pemerintah Provinsi harus tanggap melakukan pengembangan serta perawatan, termasuk melakukan pelebaran dan perkerasan jalan antar kota dan kabupaten.
8. Dam dan Irigasi memperoleh *rating* 61,33% dengan nilai D dapat disimpulkan bahwa keadaan dam dan irigasi di Provisi Jawa Timur masih harus ditingkatkan khususnya pada musim kemarau.
9. Air minum memperoleh *rating* 62,67% dengan nilai D dapat disimpulkan bahwa keadaan air bersih di Provisi Jawa Timur masih kurang baik dan perlu peningkatan kerja sama dengan swasta agar semua terpenuhi.

10. Buangan air kotor di Provinsi Jawa Timur masih terbilang kurang bagus, Hal ini disebabkan masih banyak warga yang sering buang air kotor di sungai dan masyarakat sering menggunakan air tersebut untuk MCK. Sehingga buangan air kotor di Provinsi Jawa Timur mendapat rating 62,00% dengan nilai D.
11. Buangan sampah di Provinsi Jawa Timur masih terbilang kurang bagus, Buangan sampah di Provinsi Jawa Timur mendapat rating 58,00% dengan nilai D. Hal ini disebabkan masih banyak warga yang sering buang sampah sembarangan, serta tidak teraturnya tempat pembuangan sampah yang memisahkan sampah organik dan anorganik. Sehingga pengolahan sampah lebih mudah di proses.
12. Energi di Provinsi Jawa Timur memperoleh *rating* 67,33% dengan nilai D, Dapat disimpulkan bahwa masih perlu banyak pengembangan dan penelitian lebih lanjut sehingga potensi energi yang besar di Provinsi Jawa Timur bisa lebih di manfaatkan.
13. Obyek fasilitas wisata di Provinsi Jawa Timur memperoleh *rating* 65,33% dengan nilai D, Dapat disimpulkan bahwa masih perlu banyak pengembangan dan serta promosi sehingga membantu perekonomian masyarakat di Provinsi Jawa Timur.
14. Buangan limbah industri di Provinsi Jawa Timur masih terbilang kurang bagus hal ini disebabkan masih banyak industri yang belum dapat mengolah limbah secara baik atau memiliki sistem pengolahan limbah (IPAL), Sebagian perusahaan dan industri rumah tangga masih membuang limbah ke sungai,

sehingga merusak lingkungan dan alam. Buangan limbah industri di Provinsi Jawa Timur mendapat rating 57,33% dengan nilai D.

15. Infrastruktur sekolah / universitas memiliki nilai yang cukup dengan skala rating 76,67% dengan nilai C. Provinsi Jawa Timur cukup banyak memiliki perguruan tinggi tinggal mengembangkan saja dan kerja sama dengan perguruan tinggi lain baik di dalam maupun luar negeri.
16. Telekomunikasi di Provinsi Jawa Timur cukup baik, dengan skala *rating* 74,67% dan nilai C. Telkom dituntut untuk pengembangan perluasan jarak jaringan telekomunikasi, meskipun cukup banyak *provider-provider* telekomunikasi yang telah masuk ke Provinsi Jawa Timur. Perkembangan Jaringan di harapkan dapat masuk ke semua daerah agar semua warga dapat menikmati kemudahan telekomunikasi.

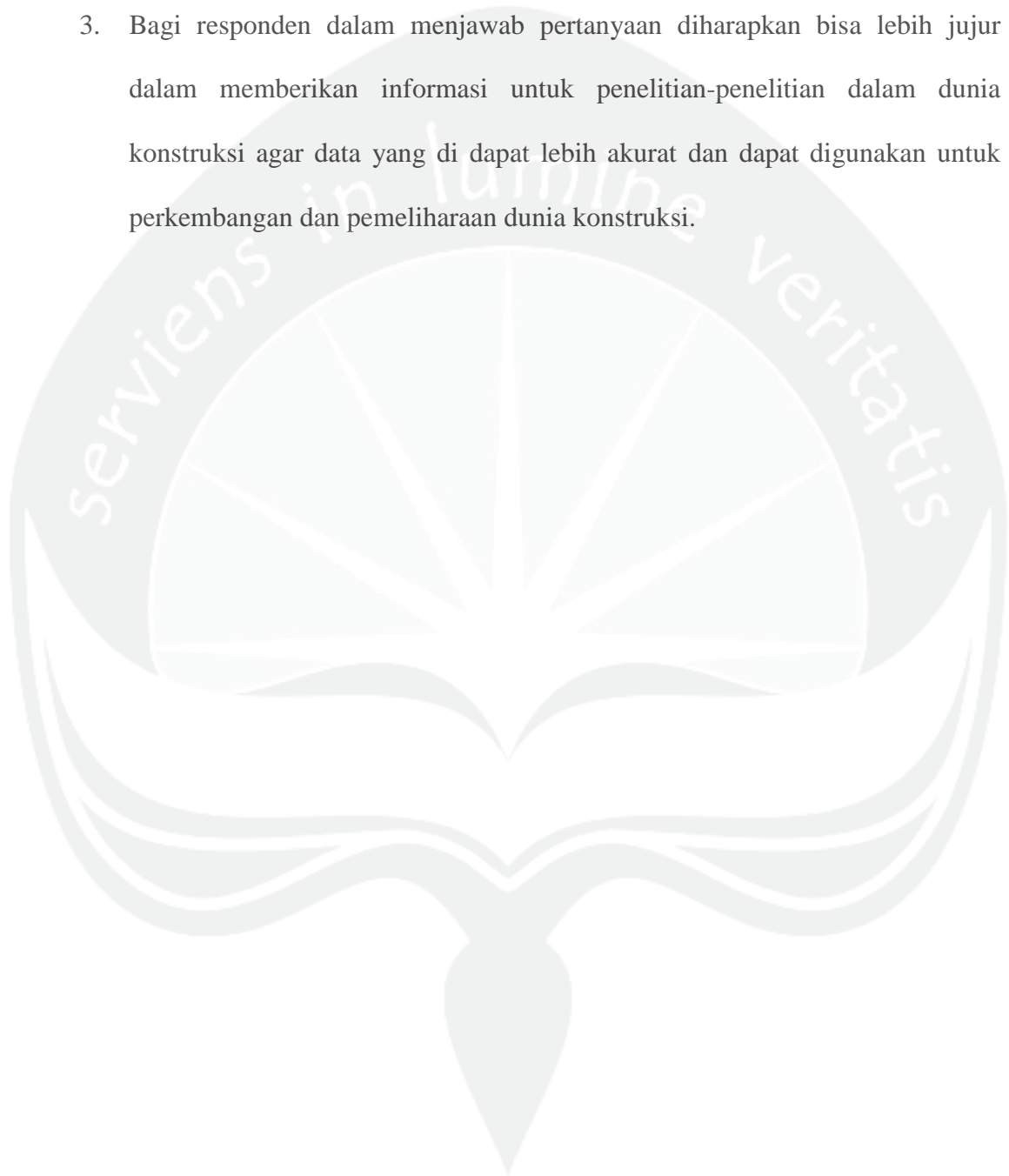
## 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, ada beberapa hal yang disarankan oleh peneliti kepada pembaca dengan harapan dipertimbangkan sebagai masukan untuk masa mendatang.

1. Bagi Pemerintah Provinsi Jawa Timur, hasil penelitian ini dapat dijadikan bahan/referensi untuk mengembangkan infrastrukturnya maupun tolok ukur yang dapat digunakan pemerintah daerah untuk menyusun APBD.
2. Bagi penelitian berikutnya, dapat menambah perspektif-perspektif yang dianggap memiliki pengaruh besar terhadap pengembangan dan pemeliharaan infrastruktur disuatu daerah. Disamping itu penggunaan metode kuesioner

dalam pengumpulan data dengan menggunakan bahasa yang lebih mudah lebih dimengerti dan dipahami oleh para narasumber.

3. Bagi responden dalam menjawab pertanyaan diharapkan bisa lebih jujur dalam memberikan informasi untuk penelitian-penelitian dalam dunia konstruksi agar data yang di dapat lebih akurat dan dapat digunakan untuk perkembangan dan pemeliharaan dunia konstruksi.



## DAFTAR PUSTAKA

ASCE., 2012., *Infrastructure Report Card 2012 for the Colorado, Springs Area, Colorado.*

Anthony J., (1979:120)., *City Of Plan*, and Jamse C.S

ASCE., 2009., *Report Card for America's Infrastructure*, ASCE.

Ditjen Perhubungan Darat provinsi Jawa Timur, 2013

Grigg, N., 1988., *Infrastructure Engineering and Management*, John Wiley & Sons, Inc., New York.

Inkindo Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia, 2011-2025 retrieved november, 11 2014

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Potensi yang ada di provinsi jawa timur  
<http://www.eastjava.com/map/> (accessed maret 15,2015)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, pertumbuhan infrastruktur di jawa timur  
<http://www.kebijakan-pembangunan-infrastruktur-provinsi-jawa-timur1.pdf> (accessed maret 15,2015)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Kondisi Infrastruktur,  
[http://bappenas.go.id/files/6514/1826/9383/Paparan\\_Deputi\\_Sarpras.pdf](http://bappenas.go.id/files/6514/1826/9383/Paparan_Deputi_Sarpras.pdf)  
(accessed maret 15,2015)

Prasetya, Galih., Desember 2014., *Skripsi: Analisis Kelayakan Infrastruktur Di Provinsi Bengkulu Berdasarkan Penilaian Praktisi dan Akademisi Teknik Sipil.*

Wan, Jessi., Agustus 2015., *Skripsi: Analisis Kelayakan Infrastruktur Di Provinsi Kalimantan Timur Berdasarkan Penilaian Praktisi dan Akademisi Teknik Sipil.*

Official Website Provinsi Jawa Timur, Gambar Rencana Runway bandara banyuwangi, <http://www.merdeka.com/uang/kemenhub-bakal-perpanjang-runway-bandara-banyuwangi.html> (accessed Agustus 10,2015)

Official Website Provinsi Jawa Timur, Pengembangan bandara juanda, <http://juanda-airport.com/detail/berita/bandara-juanda-siapsiap-bangun-terminal-3> (accessed Agustus 10,2015)

Official Website Provinsi Jawa Timur, Pengembangan bandara juanda, <http://industri.bisnis.com/read/20150204/98/398810/2018-bandara-juanda-punya-3-runway-jalur-kereta> (accessed Agustus 10,2015)

Official Website Provinsi Jawa Timur, Pengembangan bandara Abdulrachman Saleh, <http://print.kompas.com/baca/2015/06/26/Abdulrachman-Saleh-Dikembangkan> (accessed Agustus 10,2015)

Official Website Provinsi Jawa Timur, Pengembangan bandara Blimbingsari, <http://www.beritametro.co.id/timur-rava/runway-bandara-blimbingsari-banyuwangi-diperpanjang-2250-meter> (accessed Agustus 10,2015)

Official Website Provinsi Jawa Timur, Pengembangan pelabuhan tanjung perak, <http://www.antarajatim.com/lihat/berita/139883/tanjung-perak-terus-berbenah-sambut-mea>(accessed Agustus 15,2015)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Gambar pelabuhan tanjung perak, <http://www.indonesiainfrastructurenews.com/2014/05/otoritas-pelabuhan-tanjung-perak-tegas-tata-kapal-berlabuh/>(*accessed Agustus 15,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pembangunan infrastruktur Pelabuhan, <http://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20150824054451-92-73979/genjot-pelabuhan-gresik-pelindo-iii-yakin-ekspor-aktif-2016/> (*accessed Agustus 15,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Gambar Pelabuhan Gresik, <http://www.google.com/imgres?imgurl=http://gresik.co/wp-content/uploads/2012/12/pelabuhan-internasional.jpg>(*accessed Agustus 15,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan infrastruktur terminal bus, <http://www.antarajatim.com/lihat/berita/160620/kemenhub-terminal-arjosari-tuntas-akhir-2015>(*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan infrastruktur terminal bus, <http://bisnis.tempo.co/read/news/2015/06/26/090678733/pemerintah-gerojok-terminal-purabaya-dana-rp-19-miliar>(*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan Stasiun KA, <http://www.lensaindonesia.com/2015/02/05/kemenhub-setujui-pembangunan-jalur-kereta-api-gubeng-juanda.html>(*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan infrastruktur Kereta api, <http://bisniskeuangan.kompas.com/read/2014/03/27/0924327/Rel.Ganda.Selesai.Jakarta-Surabaya.Lebih.Cepat.3.Jam>(*accessed Agustus 27,2015*)



*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan infrastruktur jembatan dan jalan antar provinsi, <http://www.jatimprov.go.id/site/proyek-jls-jatim-garap-jembatan-di-blitar-malang-dan-jember/>(*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan infrastruktur jembatan dan jalan antar provinsi, <http://bappeda.jatimprov.go.id/2012/03/05/bopeng-jalan-jatim-rusak-105-kmtahun/> (*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan infrastruktur jembatan dan jalan antar provinsi, <http://www2.jawapos.com/baca/artikel/20535/Pembangunan-Kawasan-Kaki-Jembatan-Suramadu-Macet>(*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Jembatan JLS Lumajang, <http://www.jatimprov.go.id/site/proyek-jls-jatim-garap-jembatan-di-blitar-malang-dan-jember/>(*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Gambar Jembatan JLS ( Bajulmati ) Kab. Malang, <http://pustaka.pu.go.id/new/infrastruktur-jembatan.asp?start=211> (*accessed Agustus 27,2015*)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Kerusakan Jalan, <http://bappeda.jatimprov.go.id/2012/03/05/bopeng-jalan-jatim-rusak-105-kmtahun/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pembangunan kawasan kaki jembatan suramadu, <http://www2.jawapos.com/baca/artikel/20535/Pembangunan-Kawasan-Kaki-Jembatan-Suramadu-Macet>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Gambar pengembangan wilayah jembatan suramadu, <http://beritadaerah.co.id/2014/03/11/program-pengembangan-wilayah-suramadu/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pembelian alat pemeliharaan jalan, <http://dprd.jatimprov.go.id/berita/id/5081/komisi-d-setujui-beli-alat-pemeliharaan-jalan-rp-60-m>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pembangunan infrastruktur DAM dan Saluran Irigasi, <http://bappeda.jatimprov.go.id/2015/02/18/strategi-pembangunan-infrastruktur-prasarana-sda-perlu-dipacu/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Potensi penyediaan Air minum, <http://bappeda.jatimprov.go.id/2015/04/08/potensi-sistem-penyediaan-air-minum-regional-belum-tergarap-maksimal/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Buangan air kotor, <http://bappeda.jatimprov.go.id/2014/03/24/kualitas-air-sungai-harus-diselamatkan/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Buangan Sampah,  
<http://bappeda.jatimprov.go.id/2015/07/07/investor-jerman-garap-gas-metana-tpa-supiturang/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Data Pembangkit listrik, <http://informasi-daftar.blogspot.com/2013/04/pembangkit-listrik-di-indonesia.html>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengembangan potensi Energi,  
<http://bappeda.jatimprov.go.id/2013/11/19/mendesak-pengembangan-infrastruktur-gas-bagi-industri-di-jatim/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Obyek wisata jawa timur,  
<http://www.jatimprov.go.id/site/profil-wisata-kabkota/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Data obyek pariwisata jawa timur,  
<http://www.jatimprov.go.id/site/peta-wisata-jawa-timur/>

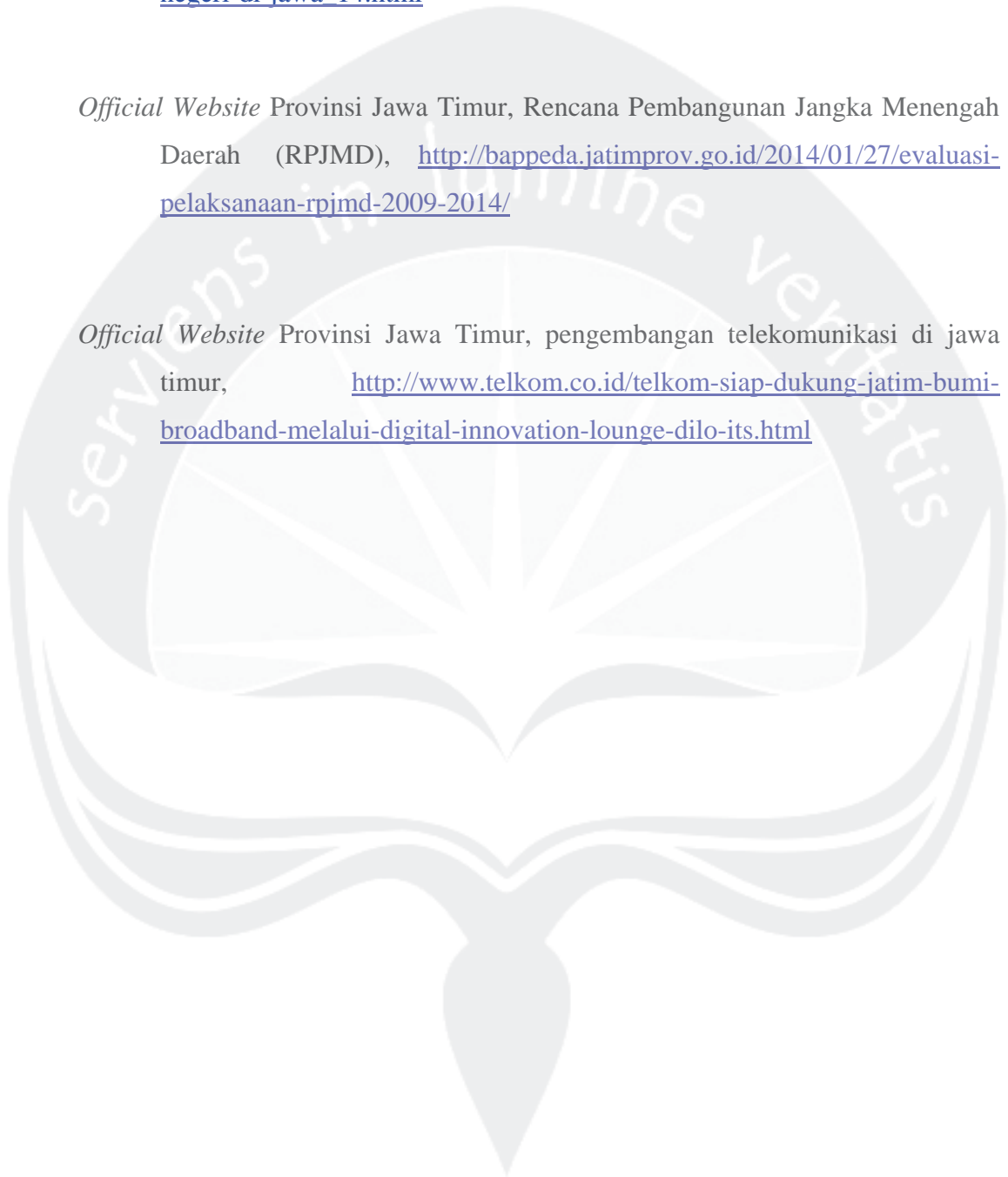
*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Buangan limbah industri,  
<http://bappeda.jatimprov.go.id/2011/10/18/mayoritas-industri-buang-limbah-ke-sungai/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Pengolahan limbah,  
<http://dprd.jatimprov.go.id/berita/id/853/-dewan-setuju-jatim-miliki-pengelolaan-limbah-b3->

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, daftar data perguruan tinggi di jawa timur,  
[http://infoduniakampus.blogspot.co.id/2014/12/daftar-perguruan-tinggi-negeri-di-jawa\\_14.html](http://infoduniakampus.blogspot.co.id/2014/12/daftar-perguruan-tinggi-negeri-di-jawa_14.html)

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD), <http://bappeda.jatimprov.go.id/2014/01/27/evaluasi-pelaksanaan-rpjmd-2009-2014/>

*Official Website* Provinsi Jawa Timur, pengembangan telekomunikasi di jawa timur, <http://www.telkom.co.id/telkom-siap-dukung-jatim-bumi-broadband-melalui-digital-innovation-lounge-dilo-its.html>



## **PENILAIAN KELAYAKKAN INFRASTRUKTUR DI PROVINSI JAWA TIMUR**

**Berikut ini adalah daftar pertanyaan dari studi mengenai kelayakan infrastruktur di Jawa Timur. Silahkan menjawab dengan jujur untuk bagian pertama adalah pertanyaan yang bersifat umum. Pertanyaan kedua berisikan tentang kelayakan menurut pengalaman kerja**

### **Bagian I DATA UMUM**

1. Data Umum Responden  
Sampai saat ini, terakhir anda bekerja di ( pilih satu yang utama)
  - a) Kontraktor
  - b) Konsultan
  - c) Pengembang
  - d) Pemerintah Non DPU
  - e) Pemerintah DPU
  - f) Perguruan Tinggi
  - g) Lainnya, sebutkan :
2. Pendidikan formal terakhir
  - a)  $\leq$  Sarjana
  - b) Magister
  - c) Doktor
3. Pengalaman kerja di industri konstruksi
  - a)  $\leq$  5 tahun
  - b) 5 – 10 tahun
  - c) 10 – 15 tahun
  - d) 15 – 20 tahun
  - e)  $\geq$  20 tahun
4. Anda adalah ahli
  - a) Ahli MK (HAMKI, IAMPI)
  - b) Ahli Transportasi (HPJI, MTI)
  - c) Ahli Struktur (HAKI)
  - d) Ahli Pariwisata
  - e) Ahli Bangunan Air (HATHI)
  - f) Ahli Teknik Penyehatan Tanah (HATTI)
  - g) Ahli TIK (Informatika)
  - h) Ahli Lainnya (sebutkan)

**Bagian II**

## 5. Penilaian Responden

Berikut anda diminta untuk menilai kelayakan infrastruktur secara umum (bukan ditempat kerja anda saja) berdasarkan pengalaman. Tabel 1 dapat digunakan sebagai standar penilaian dengan memilih: Skala A, B, C, D, atau E.

Skala *Rating* untuk mengukur kehandalan Infrastruktur.

HURUF GRADASI	% RATING	ISTILAH	DEFINISI
A	90-100	Baik Sekali	Infrastruktur memenuhi tujuan dan kebutuhan saat ini dengan sangat baik dan mengantisipasi mendatang. Hanya sebagian kecil menunjukkan kerusakan yang memerlukan perhatian. Fasilitas memenuhi standar fungsi yang modern dan pemulihan fungsi untuk menghadapi bencana dan cuaca buruk.
B	80-89	Baik	Fasilitas memenuhi standar fungsi dengan sedikit kekurangan. Perubahan kecil dibutuhkan agar infrastruktur tersebut memenuhi tujuan dan kebutuhan saat ini dan mengantisipasi mendatang. Ada beberapa bagian menunjukkan kerusakan yang memerlukan perhatian. Ada pokok permasalahan keselamatan dan kehandalan berkaitan dengan kapasitas yang dihadapi.
C	70-79	Cukup	Fasilitas memenuhi standar sedang ke keadaan baik. Fasilitas tersebut berkurang fungsi dan memerlukan perhatian. Beberapa elemen menunjukkan keadaan kurang berfungsi dengan bertambahnya resiko keausan.
D	51-69	Buruk	Fasilitas memenuhi standar kurang ke keadaan sering. Fasilitas tersebut berfungsi dengan sangat kurang dan memerlukan perhatian. Sebagian besar elemen menunjukkan keadaan kurang berfungsi dengan bertambahnya resiko keausan. Perubahan mendasar sangat dibutuhkan agar infrastruktur tersebut memenuhi tujuan dan kebutuhan saat ini dan mengantisipasi mendatang.
E	< 50	Buruk Sekali	Infrastruktur tersebut tidak memadai untuk memenuhi tujuan dan kebutuhan saat ini.

## Lampiran 2

Berdasarkan pedoman tabel diatas, pilih dan centang dikolom A, B, C, D, atau E dengan rating menurut penilaian anda.

No	Infrastruktur	A	B	C	D	E
1	Pelabuhan udara					
2	Pelabuhan laut					
3	Terminal bus					
4	Stasiun KA					
5	Kereta Api					
6	Jembatan dan jalan ( antar provinsi )					
7	Jembatan dan jalan ( kota dan kabupaten )					
8	Dam dan Irigasi					
9	Air minum					
10	Buangan air kotor					
11	Buangan sampah					
12	Energi					
13	Obyek/Fasilitas Pariwisata					
14	Buangan Limbah Industri					
15	Telekomunikasi					
16	Sekolah/Universitas					
17	Lainya sebutkan					

### Lampiran 3

Berikut daftar review data yang tersedia melalui survey dari setiap kategori. Data dikumpulkan melalui cara Sebagai berikut:

1. Ases infrastruktur dengan menggunakan nilai yang telah di laporkan
2. Identifikasi jumlah yang telah dibelanjakan saat ini dan kebutuhan dana untuk menggantikan infrastruktur yang ada saat ini
3. Identifikasi jumlah yang dibutuhkan untuk memutakhirkan infrastruktur demi memenuhi kebutuhan masa mendatang
4. Identifikasi persentase kemampuan menghadapi masalah
5. Identifikasi kuantitas infrastruktur, jumlah jembatan, panjang jalan, dan pipa dst
6. Ases akibat bila tidak melakukan apa- apa

Anda diminta untuk mengisi data menurut keahlian infrastruktur yang anda kuasai secara detail unuk beberapa infrastruktur

NO	INFRASTRUKTUR	REVIEW
1	Ases infrastruktur dengan menggunakan nilai yang telah dilaporkan.	
2	Identifikasi jumlah yang telah dibelanjakan saat ini dan kebutuhan dana untuk menggantikan infrastruktur yang ada saat ini.	
3	Identifikasi jumlah yang dibutuhkan untuk memutakhirkan infrastruktur demi memenuhi kebutuhan masa mendatang.	
4	Identifikasi persentase kemampuan menghadapi masalah.	
5	Identifikasi kuantitas infrastruktur, jumlah jembatan, panjang jalan, dan pipa dst	
6	Ases akibat bila tidak melakukan apa- apa.	





	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
Total	115	101	96	100	97	95	93	92	94	93	87	101	98	86	115	112
Mean	3,83	3,37	3,20	3,33	3,23	3,17	3,10	3,07	3,13	3,10	2,90	3,37	3,27	2,87	3,83	3,73
SD	0,70	0,56	0,71	0,71	0,86	0,83	0,92	0,74	0,97	0,92	0,92	0,85	0,87	0,73	0,79	0,64
Rangking	76,67	67,33	64,00	66,67	64,67	63,33	62,00	61,33	62,67	62,00	58,00	67,33	65,33	57,33	76,67	74,67
Grade	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C

Total mean	2,91
Total rangking	58,21
Total grade	D

Keterangan :

- P1 = Pelabuhan Udara
- P2 = Pelabuhan Laut
- P3 = Terminal Bus
- P4 = Stasiun KA
- P5 = Kereta Api
- P6 = Jembatan dan Jalan (antar Provinsi)
- P7 = Jembatan dan Jalan (Kota dan Kabupaten )
- P8 = Dam dan Irigasi
- P9 = Air Minum
- P10 = Buangan Air Kotor
- P11 = Buangan Sampah
- P12 = Energi
- P13 = Obyek/Fasilitas pariwisata
- P14 = Buangan Limbah Industri
- P15 = Sekolah/Universitas
- P16 = Telekomunikasi

# CURRICULUM VITAE



Nama	ICHWAN SUGIANTO	
Tempat, Tanggal Lahir	Ponorogo, 12-05-1990	
Nomor Pokok Mahasiswa	11 02 14087	
	Indonesia	English
Program Studi <i>Department of</i>	Teknik Sipil	Civil Engineering
Fakultas <i>Faculty of</i>	Teknik	Engineering
Masuk (dd/mm/yy) <i>Year in</i>	12/08/2011	12/08/2011
Wisuda (dd/mm/yy) <i>Year of Graduation</i>	27/02/2016	27/02/2016

## PRESTASI DAN KEGIATAN AKADEMIK (Academic Achievements and Activities)

Meliputi kegiatan pendidikan dan kognitif (pemahaman, ilmu pengetahuan, pengayaan studi, dll.)

No.	Nama Kegiatan dan Peran	Tempat dan Tanggal	Bukti Terlampir (ada/tidak)	Activity Title and Type of Participation	Venue and Date	Certificate Attached (Available/NA)
1.	Peserta Latihan Dasar Pengembangan Kepribadian Mahasiswa (LDPKM)	Wisma Sangkal Putung Klaten, 11-12/11/2011	Ada	Participant of Basic Training for Student's Personality Development	Wisma Sangkal Putung Klaten, 11-12/11/2011	Available
2.	Peserta Inisiasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta 2011	Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 22/08/2015	Ada	Participants Initiation Atma Jaya Yogyakarta University 2011	Atma Jaya Yogyakarta University, 22/08/2015	Available
3.	Peserta Inisiasi Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta 2011	Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 12-13/08/2011	Ada	Participants Initiation Faculty of Engineering, Atma Jaya Yogyakarta University 2011	Atma Jaya Yogyakarta University, 12-13/08/2011	Available
4.	Peserta Kuliah Umum "Mekanika Tanah untuk Tanah Endapan dan Residu"	Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 13/09/2012	Ada	Participants of Public Course "Land for Soil Mechanics and Residue Deposition"	Atma Jaya Yogyakarta University, 13/09/2012	Available

No.	Nama Kegiatan dan Peran	Tempat dan Tanggal	Bukti Terlampir (ada/tidak)	Activity Title and Type of Participation	Venue and Date	Certificate Attached (Available/NA)
5.	Peserta Seminar Nasional “Green Design + Green Construction Go To Green Building”	Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 15/05/2013	Ada	Participant of National Seminar “Green Design + Green Construction Go To Green Building”	Atma Jaya Yogyakarta University, 15/05/2013	Available
6.	Civil Engineering Cup Futsal Tournamen	Pelle Futsal Yogyakarta, 22-24/02/2013 & 2-3/03/2013	Ada	Participants Initiation Atma Jaya Yogyakarta University 2011	Pelle Futsal Yogyakarta, 22-24/02/2013 & 2-3/03/2013	Available
7.	Fasilitator “Pelatihan Kepemimpinan Dan Kebangsaan, Sinergi Muda Mengabdikan Untuk Bangsa”	Kali Urang, Yogyakarta, 04/04/2015	Ada	Fasilitator of Leadership Training and National	Kali Urang, Yogyakarta, 04/04/2015	Available

#### PRESTASI DAN KEGIATAN NON-AKADEMIK (Non-academic Achievements and Activities)

Meliputi bidang seni, olahraga, kemasyarakatan, hobi, dll.

No	Nama Kegiatan dan Peran	Tempat dan Tanggal	Bukti Terlampir (ada/tidak)	Activity Title and Type of Participation	Venue and Date	Certificate Attached (Available/NA)
1.	Sertifikat Kuliah Kerja Nyata	Tepus, Gunung Kidul, Yogyakarta 27/12/2014-24/01/2015	Ada	Certificates of real working class	Tepus, Gunung Kidul, Yogyakarta 27/12/2014-24/01/2015	Available

#### PENGALAMAN BEKERJA (Work Experiences)

Meliputi pekerjaan yang bersifat *full-time*, *part-time*, atau wirausaha

No	Nama Kegiatan dan Peran	Tempat dan Tanggal	Bukti Terlampir (ada/tidak)	Activity Title and Type of Participation	Venue and Date	Certificate Attached (Available/NA)
1.	Staf full time drafter di Aisindo Graha Cipta	Ponorogo, Juli 2009 s/d Juni 2011	Tidak	Staf full time drafter of Aisindo Graha Cipta	Ponorogo, Juli 2009 s/d Juni 2011	Not Available
2.	Part time drafter di Aisindo Graha Cipta	Yogyakarta, Juli 2011 s/d desember 2013	Tidak	Part time drafter of Aisindo Graha Cipta	Yogyakarta, Juli 2011 s/d desember 2013	Not Available