

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, Syarifah Nuzul. 2018. *Konsep Transportasi Wisata Pusat Kota Tua Dan Sekitarnya Di Makassar*. Makassar. Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Hasanuddin.

Alshalalfah, B., dkk. 2012. "Aerial Ropeway Transportation System in the Urban Environment: State of the Art". *Journal of Transportation Engineering* 138:253-262

APTA (American Public Transportation Association). 2013. *Modern Streetcar Vehicle Guideline*. New York.

Ardiansyah, Andika. 2015. *Penentuan Lokasi Dan Jumlah Halte Trem Di Surabaya Dengan Model Set Covering Problem*. Surabaya. Jurusan Matematika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Bandung Urban Mobility Project. Pemerintah Kota Bandung, Dinas Perhubungan

BPS. 2018. "Kota Makassar Dalam Angka"

Brotodewo, Nicolas. 2010. *Penilaian Indikator Transportasi Berkelanjutan Pada Kawasan Metropolitan di Indonesia*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota Vol 21/No. 3 Desember 2010. Jakarta.

BVG (Berliner Verkehrsbetriebe). 2017. *The Tram Is Back In Western Berlin*. Berlin.

C.S.T. Kansil dan Christine S.T. Kansil. 1995. *Disiplin Berlalu Lintas di Jalan Raya*. Penerbit Rineka Cipta: Jakarta.

Center for Technology and Society. 2014 *Urban Tramways System*. Germany.

Phoenix/East Valley Light Rail Transit Project. 2007. Draft Rail Operations & Maintenance Plan Revision 3.



Christakis, Alexander. dkk. 2007 *Improving Disabled Access to the Tram System in Melbourne, Victoria*. Assistive Technology Resource Center. Melbourne.

City of Gold Coast. 2018. *Gold Coast Light Rail Stage 3A*. Queensland.

Credé Jürgen, Hans. 2010. *The Development Of The Dresden Tram Into The Backbone Of Public Transport*.

Departemen Perhubungan Darat. 1996. *Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor : 271/Hk.105/Drjd/96 Tentang Pedoman Teknis Perekayasanaan Tempat Perhentian Kendaraan Penumpang Umum*. Jakarta.

Departemen Perhubungan. 1998. *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum Di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap Dan Teratur*. Jakarta.

Department for Transport and Transport Scotland. 2011. *Accessible Train Station Design for Disabled People: A Code of Practice*. Code of Practice Version 03.

Department of Transport and Main Road. 2015. *Gold Coast Light Rail Stage 2 Fact Sheet*. Queensland.

Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Provinsi Sulawesi Selatan. 2018. *Potensi Daerah Kota Makassar*. <https://sulselprov.go.id>. (diakses pada 18 September 2018)

Direktorat Jenderal Bina Marga. 1992. *Standar Perencanaan Geometrik untuk Jalan Perkotaan*. Jakarta.

DVB (Dresdner Verkehrsbetriebe AG). 2011. *The Tram Rides a Wave of Popularity*. Current Facts on Public Transport. Dresden.

r, Guenter. dkk. 2013. *Public Transport For (Disabled) People – The Vienna Experience*. 13th World Conference on Transport Research. Rio de Janeiro



Farandy, Rizky. 2011. *Penentuan Rute Angkutan Umum Berdasarkan Penggunaan Lahan Di Surabaya Barat Studi Kasus: Joyoboyo-Manukan*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

GPSM (The German Partnership for Sustainable Mobility). 2014. *Discover Berlin by Sustainable Transport*. Germany.

Gregory L. Brown Jeffrey R. 2012. Making a Successful LRT-Based Regional Transit System: Lessons from Five New Start Cities. Florida. *Journal of Public Transportation*, Vol. 15, No. 2, 2012.

Jeschke, Carola. 1999. *Metropolis on The Move - Public Transport in Berlin*. Berlin.

McConnell Dowell. 2015. *Gold Coast Light Rail*. Queensland.

Menteri Pekerjaan Umum. 2014. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 03/Prt/M/2014/2011 Tentang Pedoman Perencanaan, Penyediaan, Dan Pemanfaatan Prasarana Dan Sarana Jaringan Pejalan Kaki Di Kawasan Perkotaan*. Jakarta.

Metro, light rail and tram systems in Europe. Published by ERRAC Roadmaps, The FP7 project of ERRAC - The European Rail Research Advisory Council.

Metropolitan Council. 2008. *Central Corridor Light Rail Transit*. Minnesota.

Metropolitan Council. 2012. *Station and Support Facility Design Guideline User Guide*. Minnesota.

Morlok, K. E. 1988. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*. Jakarta: Erlangga.

OECD (The Organisation for Economic Co-operation and Development). 1999. *Forward Sustainable Transportation Indicators to Measure Progress*. Roma.

Office of Railway Regulation). 2006. *Guidance On Tramways*. Railway Safety Publication 2.



Ossberger, Markus. 2009. *Maintenance Procedures on Vienna's Metro & Tram*. Vienna.

Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia, Nomor: PM 48 Tahun 2015, Tentang Standar Pelayanan Minimum Angkutan Orang Dengan Kereta Api.

Prihastomo, Bondan. 2014. Integrasi Moda Transportasi Trem Dalam Ruang Kota (Studi Kasus Ruang Jalan Dr. Rajiman Dan Jalan Kh. Agus Salim Surakarta). ISSN 2338-6762 Jurnal Tekno Global, Vol. 3 No. 1, Des 2014.

Rail Futures Inc. 2015. *Trams and Light Rail in Melbourne's Transport Future*. Melbourne.

RTRW Kota Makassar Tahun 2015-2034.

TCRP Report 17: Integration of Light Rail Transit into City Streets.

Thamer Alkubaisi, Mahdi Ibrahim. 2014. Predefined Evaluating Criteria to Select the Best Tramway Route. Iraq. Journal of Traffic and Logistics Engineering Vol. 2, No. 3, September 2014.

Transdev. 2010. The Tramway An Efficient, Esthetic, Durable Mass Transport Resource for Medium Sized Indian Cities. Urban Mobility India Conference. Delhi.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan

Wahyu, Herijanto. Prasetyo, Ryan Faza. *Perencanaan Trase Tram Sebagai Moda Transportasi Terintegrasi Untuk Surabaya Pusat*. Surabaya. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).

Wiener Linien. 2013. *Facts and Figures Vienna Tram System*. <https://www.wienerlinien.at/>

linien. 2013. *Tourist Info Guide Vienna*. <https://www.wienerlinien.at/>

linien. 2013. *Tram System – ULF Vienna, Austria*. [siemens.com/mobility](https://www.siemens.com/mobility)



Wikipedia. *List of Tram Accidents*. https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_tram_accidents.(diakses pada 26 Februari 2019)

Wikipedia. *Trams in Amsterdam*. https://en.wikipedia.org/wiki/Trams_in_Amsterdam. (diakses pada 19 Februari 2019).

Wikipedia. *Trams in Berlin*. https://en.wikipedia.org/wiki/Trams_in_Berlin. (diakses pada 13 Februari 2019).

Wikipedia. *Trams in Melbourne*. https://en.wikipedia.org/wiki/Trams_in_Melbourne. (diakses pada 13 Februari 2019).

Wikipedia. *Tram in Vienna*. https://en.wikipedia.org/wiki/Trams_in_Vienna. (diakses pada 13 Februari 2019).



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Curriculum Vitae



IDENTITAS PRIBADI:		
Nama	: Saskia Pratiwi	
Tempat, tanggal lahir	: Ujung Pandang, 18 Oktober 1996	
Jenis Kelamin	: Perempuan	
Agama	: Islam	
Kewarganegaraan	: Indonesia	
Alamat Sekarang	: De'Serena Residence (Grand Mutiara) Blok West II No. 48	
Nomor HP	: 082188071954	
Email	: saskiapratiwi11@gmail.com	
PENDIDIKAN FORMAL:		
Tahun	Sekolah	Tempat
2015 – sekarang	Departemen Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Hasanuddin	Gowa, Sulawesi Selatan
2011 – 2014	SMAN 1 Cilacap	Cilacap, Jawa Tengah
2008 – 2011	SMPN 1 Cilacap	Cilacap, Jawa Tengah
2002 – 2008	SDN Sidanegara 02 Cilacap	Cilacap, Jawa Tengah
ORGANISASI:		
Tahun	Jabatan	
2011 - 2012	Sekretaris II OSIS SMAN 1 Cilacap	
2012 - 2013	Sekretaris Umum OSIS SMAN 1 Cilacap	
2017-2019	Anggota Badan Eksekutif Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik	



2017-2018	Universitas Hasanuddin (HMPWK FT-UH)
	Koordinator Divisi Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat Ikatan Mahasiswa Perencana Indonesia Korwil Indonesia Timur

Lampiran 2. Data Kecelakaan Trem di Dunia

No	Tahun	Negara	Kereta	Korban	
				Meninggal	Luka-Luka
1			Trem Blackburn dan Over Darwen Tramways	1	30
2	1880 an	Inggris	Huddersfield Corporation Tram	7	20
3			Trem Wigan dan Pemberton	1	-
4			Bradford dan Sheffield Tramways	1	-
5			Amerika Serikat	Denny Hill trem	1
6		Inggris	Trem Bradford City	1	14
7		Amerika Serikat	Trem di Portland	7	16
8	1890 an	Kanada	Trem Perusahaan Kereta Api Konsolidasi	55	93
9		Italia	Sejumlah trem meninggalkan jalur antara Florence dan Fiesole	5	-
10			Trem No. 67 Huddersfield Corporation	1	-
11			Trem Swindon Corporation No. 11	5	30
12			Trem Metropolitan Electric No. 115	3	20
13			Trem Halifax Corporation No. 94	2	11
14		Inggris	South Metropolitan Electric Tram No. 19	2	36
15	1900 an		Trem Bradford City No. 210	2	16
16			Trem City of Birmingham Tramways Company Ltd	2	11
17			Trem Halifax No. 64	6	37
18			Trem Bournemouth Corporation No. 72	7	26
19		Amerika Serikat	Trem Tacoma Railway & Power	43	65
20			Tralyway Stalybridge, Hyde, Mossley & Dukinfield & Trem No. 44	1	33
21	1910 an	Inggris	Trem London County Council No. 110	1	35
			Trem Stalybridge, Hyde, Mossley dan Dukinfield & Listrik	5	4
			Trem Tryn No. Tynemouth	2	6
			Trem Devonport dan District No. 25	3	33



No	Tahun	Negara	Kereta	Korban	
				Meninggal	Luka-Luka
25			Trem No. 4 Barnsley dan District	2	4
26			Trem No. 7 Gateshead dan District	4	10
27			Tramways Luton Corporation	1	3
28			Trem Dover Corporation No. 23	11	60
29			Trem Bradford City No. 88	1	19
30			Trem Kereta Api Glasgow Corporation No. 157	3	56
31			Trem No. 19 Burton dan Ashby Light	2	16
32		Amerika Serikat	Trem Boston Elevated Railway Co. No. 393	46	-
33			Trem Pittsburgh Railways	21	80
34		Australia	sebuah trem uap Rockhampton	3	
35		Kanada	Trem di Niagara Escarpment	15	70
36			Trem No. 10 Barnsley dan District	2	7
37	1920 an	Inggris	Tram		
38			Trem di Bridge Street, Darwen	2	-
39		Australia	Trem Sydney E-class	2	-
40		Swiss	Trem di Zug	3	35
41			Trem Tramways Corporation Glasgow	2	78
42			Trem No. Orme Besar	2	10
43	1930 an	Inggris	Trem Bath Tramways Company	1	15
44			Trem Liverpool Corporation Tramways	1	35
45			sebuah trem London	-	4
46		Argentina	Trem listrik no. 75 di Jalur 105	56	4
47	1940 an	Amerika Serikat	Dua trem Pittsburgh Railways	5	35
48			Trem di Toronto Transportation Commission	1	50
49			Trem di Great Western Road	7	43
50		Inggris	Trem Glasgow Corporation Tram	-	56
51	1950 an		Trem Glasgow Corporation Tram	3	30
52		Amerika Serikat	Trem Glasgow Corporation Tram	34	50
53		Kroasia	Trem Zagreb	19	37
54		Norwegia	Oslo Tramway	5	17
55		Vienna	Trem Di Vienna	18	104
56	1960 an	Polandia	Trem di Szczecin	15	150
		Swiss	Trem di Zürich	1	71
	0 an	Amerika Serikat	Pittsburgh Railways	4	28
	0 an	Amerika Serikat	Pittsburgh Light Rail 1700	-	41
	0 an	Inggris	Trem Manchester Metrolink	1	16
		Jerman	Trem prototipe " CitySprinter "	-	77



No	Tahun	Negara	Kereta	Korban	
				Meninggal	Luka-Luka
61		Polandia	Motorman trem No. 10	5	60
62		Swedia	Trem Gothenburg No. 245	13	30
63		Ukraina	Trem di Kamianske	34	116
64			London Tramlink	7	62
65		Inggris	Sheffield Stagecoach Supertram	-	-
66			Sheffield Stagecoach Supertram	-	4
67			Trem Düsseldorf	-	5
68	2000 an	Jerman	Dua trem di Cologne	-	43
69		Brazil	Trem Santa Teresa	6	50
70		Belanda	Sebuah trem RET	-	9
71		Portugal	Trem di Lisbon	-	28
72		Spanyol	Trem di Barcelona	5	24
73		Inggris	Trem 09 dan 10 Metro Midland	-	5
74	2010 an	Republik Ceko	Dua trem Ostrava	3	66
Jumlah				530	2349

Sumber: Data sekunder, 2019

Lampiran 3. Analisis Titik Permintaan Yang Memenuhi Kriteria

Nama Titik	Kriteria	
	Jarak Dari Persimpangan	Jarak dengan gedung yang membutuhkan ketenangan
PT. Sinar Galesong Mandiri	-	*
Bank BCA KCU Panakkukang	*	*
Bank Mandiri	*	*
Bank BNI	*	*
PT. Prodia Widyahusada	*	*
Grand Asia Hotel	*	*
MYKO Hotel & Convention Center	-	*
Boulevard Hotel	-	*
Mall Panakukang	-	*
Apple Tree Preschool	-	*
Menara Bosowa	*	*
Bank Indonesia Cabang Sulawesi Selatan	*	*
Bank BNI Kantor Wilayah Makassar	-	*
Link	-	*
Karebosi	-	*
SD Negeri Sudirman	*	*
Karebosi	-	*
Karya Sarana Sejahtera (PKSS)	*	*



Nama Titik	Kriteria	
	Jarak Dari Persimpangan	Jarak dengan gedung yang membutuhkan ketenangan
PT Telkom Akses	*	*
PT Sumber Cipta Multiniaga	*	*
PT. Wahana Mega Putra	*	*
Pt Asabri (Persero)	-	*
PT. Suracojaya Abadi Motor	-	*
PT. Bosowa Berlian Motor	*	*
PT. Mega Auto Finance (MAF-MACF)	*	*
kantor pengadilan tinggi agama makassar	-	*
PT. Yodya Karya Wilayah II Makassar	*	-
Balai Penelitian Dan Pengembangan Agama Makassar	*	-
Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air	*	*
BPJS Kesehatan Makassar	*	-
Koperasi Dinas Pemerintah Pettarani Daerah	*	*
Megah Putra Sejahtera. PT	*	*
Pengadilan Tinggi Tata Usaha Negara	*	*
Dinas Tata Ruang dan Permukiman Provinsi Sulawesi Selatan	*	*
Dinas PU Pera Provinsi Sul Sel	*	*
Kantor Direktorat Lalu Lintas	*	*
SAT PJR	-	*
Amaris Hotel Pettarani	*	*
Giant Extra Pettarani	-	*
Pasar Tamamaung Pettarani	-	*
Ramayana	-	*
MASJID WARTAWAN PWI SUL-SEL	-	-
Masjid Lantja Abduh Massi	*	-
STMIK Profesional Makassar (Kampus Pettarani)	-	-
Taman Pakui Sayang	*	*
Gedung PWI	*	*
Kantor Pelayanan Pajak Kota Makassar	-	*
TOYOTA HADJI KALLA URIP	-	*
Pengadilan Tinggi Makassar	*	*
DPRD Provinsi Sulawesi Selatan	*	*
PT. Gowa Dinasti Motor (Hyundai Makassar)	*	-
PT Perkebunan Nusantara	-	*
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Makassar	-	-
kerjaan Umum Kota Makassar	-	*
ndapatan Daerah Kota Makassar	-	*
tenagakerjaan Kantor Wilayah Sulawesi	-	*



Nama Titik	Kriteria	
	Jarak Dari Persimpangan	Jarak dengan gedung yang membutuhkan ketenangan
PT. Nusantara Surya Sakti	-	*
Honda Makassar Indah	*	*
AXA	*	*
Matura Home Stay	*	*
M Boutique Hotel	*	*
RS Awal Bros	*	-
Masjid Jami' Nurul Mu'minin	*	-
Masjid Babul Jannah	-	-
Gereja Toraja	-	-
SDN 1 Bawakaraeng	*	*
Universitas Pejuang Republik Indonesia (UPRI Makassar) - Kampus I	*	*
SMA N 1 Makassar	*	*
Taman Patompo	*	*
Hotel Condotel	-	*
Pasar terong	-	*
RS Akademis	*	-
Masjid Raya	-	-
Masjid Al Markaz	-	-
Gedung Aisyiyah	*	*
Gedung Balai Kartini	*	*

Sumber: Hasil analisis, 2019

Lampiran 4. Titik Permintaan dan Halte yang Melayani

No	Nama Titik	Halte yang melayani
1	Menara Bosowa	
2	Bank Indonesia Cabang Sulawesi Selatan	
3	Bank BNI Kantor Wilayah Makassar	
4	Karebosi Link	
5	MTC Karebosi	
6	Kompleks SD Negeri Sudirman	Stasiun Karebosi
7	Lapangan Karebosi	
8	Hotel Condotel	
9	RS Akademis	
10	Gedung Aisyiyah	
	Pasar terong	
	Masjid Raya	
	Masjid Al Markaz	Gedung Balai Kartini
	Gedung Balai Kartini	



No	Nama Titik	Halte yang melayani
15	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Makassar	
16	Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar	
17	Dinas Pendapatan Daerah Kota Makassar	
	BPJS Ketenagakerjaan Kantor Wilayah Sulawesi	Taman Patompo
18	Maluku	
19	Masjid Babul Jannah	
20	SDN 1 Bawakaraeng	
21	Taman Patompo	
22	PT. Nusantara Surya Sakti	
23	Honda Makassar Indah	
24	AXA	
25	M Boutique Hotel	SMA N 1 Makassar
26	Gereja Toraja	
	Universitas Pejuang Republik Indonesia (UPRI	
27	Makassar) - Kampus I	
28	SMA N 1 Makassar	
29	Kantor Pelayanan Pajak Kota Makassar	
30	TOYOTA HADJI KALLA URIP	
31	Pengadilan Tinggi Makassar	
32	DPRD Provinsi Sulawesi Selatan	
33	PT. Gowa Dinasti Motor (Hyundai Makassar)	Matura Home Stay
34	PT Perkebunan Nusantara	
35	RS Awal Bros	
36	Masjid Jami' Nurul Mu'minin	
37	Matura Home Stay	
38	PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PKSS)	
39	PT Telkom Akses	
40	PT Sumber Cipta Multiniaga	
41	PT. Wahana Mega Putra	
42	Pt Asabri (Persero)	PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PKSS)
43	PT. Suracojaya Abadi Motor	
44	Amaris Hotel Pettarani	
45	Giant Extra Pettarani	
46	Pasar Tamamaung Pettarani	
47	PT. Bosowa Berlian Motor	
48	PT. Mega Auto Finance (MAF-MACF)	
49	kantor pengadilan tinggi agama makassar	
50	PT. Yodya Karya Wilayah II Makassar	
	Balai Penelitian Dan Pengembangan Agama	
51	Makassar	BPJS Kesehatan Makassar
52	Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air	
	BPJS Kesehatan Makassar	
	operasi Dinas Pemerintah Pettarani Daerah	
	gah Putra Sejahtera. PT	
	adilan Tinggi Tata Usaha Negara	



No	Nama Titik	Halte yang melayani
	Dinas Tata Ruang dan Permukiman Provinsi Sulawesi Selatan	
57	Dinas PU Pera Provinsi Sul Sel	
58	Kantor Direktorat Lalu Lintas	
59	SAT PJR	
60	Ramayana	
61	MASJID WARTAWAN PWI SUL-SEL	
62	Masjid Lantja Abduh Massi	
63		
64	STMIK Profesional Makassar (Kampus Pettarani)	
65	Taman Pakui Sayang	
66	Gedung PWI	
67	PT. Sinar Galesong Mandiri	
68	Bank BCA KCU Panakkukang	Bank BCA KCU Panakkukang
69	Bank Mandiri	
70	Bank BNI	
71	PT. Prodia Widyahusada	
72	Grand Asia Hotel	
73	MYKO Hotel & Convention Center	PT. Prodia Widyahusada
74	Boulevard Hotel	
75	Mall Panakukang	
76	Apple Tree Preschool	

Sumber: Hasil analisis, 2019

