



**LAMPIRAN**

## LAMPIRAN

### 1. Surat Balasan



UID JAWA TIMUR  
UP3 SURABAYA UTARA

Nomor : 1491/STH.01.04/F04160000/2022  
Lampiran : 2 Lembar  
Sifat : Segera  
Hal : Ijin Penelitian Tugas Akhir

01 Desember 2022

Kepada

Yth. Yth. Dekan Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya  
Jl. Semolowaru No. 45  
Surabaya

Menunjuk surat Saudara No. 1915/K/FT/Akd/XI/2022 tanggal 10 November 2022 dan 1885/K/FT/Akd/XI/2022 tanggal 2 November 2022 perihal Penelitian Tugas Akhir, dengan ini diberitahukan bahwa kami memberikan ijin pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	NAMA	N I M	No. HP
1.	M. Fauzi Thohir	1451900095	083164001721
2.	Aji Riyanto	1451900082	081222319102
3.	Bagas Hernanda J	1451900092	-

Untuk pelaksanaan Penelitian di PT PLN (Persero) Unit Pelaksana Pelayanan Pelanggan Surabaya Utara ULP Kenjeran dengan catatan bahan yang diperoleh **Bukan merupakan rahasia perusahaan.**

Pelaksanaan Penelitian tersebut dapat dilakukan pada 02 Januari 2023 s/d 28 Februari 2023, untuk itu mahasiswa dimohon menghubungi **Manager ULP Kenjeran bapak Yossy Irawan.**

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

MANAGER UNIT PELAKSANA  
PELAYANAN PELANGGAN SURABAYA  
UTARA,



Tembusan:

- MUL ULP KENJERAN ULP KENJERAN PLN

2. Dokumentasi



### 3. Data Pln

1	Nama Unit	Nama ULP	Nama Perumahan	Nama Ase	Latitude Ase	Longitude Ase	konstruksi Ase	Kapasitas Ase (MVA)	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	beban Trato	Perubahan Trato
10	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB05	-7,245809	112,77277	G111	160	2021-06-15	2021-06-15 18:27:54	65,189	0,5230625
11	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB05	-7,245809	112,77277	G111	160	2021-10-16	2021-10-16 18:37:15	95,392	0,5901375
18	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB01	-7,244735	112,7567	G111	160	2021-06-15	2021-06-15 18:48:49	65,895	0,41184375
19	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB01	-7,244735	112,7567	G111	160	2021-10-17	2021-10-17 18:25:14	68,591	0,42889375
20	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB02	-7,242705	112,76419	G111	160	2021-06-15	2021-06-15 18:47:00	78,959	0,48349375
21	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB02	-7,242705	112,76419	G111	160	2021-10-17	2021-10-17 18:30:13	92,044	0,575275
30	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB07	-7,247274	112,778046	G111	160	2021-06-18	2021-06-18 19:25:07	105,94	0,662125
31	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB07	-7,247274	112,778046	G111	160	2021-10-12	2021-10-12 18:20:54	91,29	0,5705625
32	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB08	-7,245824	112,771115	G111	160	2021-06-31	2021-06-31 09:26:23	97,732	0,595825
33	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	kapas kumpang	AB08	-7,245824	112,771115	G111	160	2021-10-12	2021-10-12 18:00:12	27,399	0,11724375
34	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB09	-7,244959	112,76742	G111	160	2021-09-22	2021-09-22 18:17:08	90,472	0,556565
43	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB04	-7,244101	112,764735	G111	160	2021-04-28	2021-04-28 13:15:20	72,086	0,4511625
44	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB04	-7,244101	112,764735	G111	160	2021-09-22	2021-09-22 18:27:54	62,401	0,3900625
45	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB05	-7,243912	112,76411	G111	160	2021-04-28	2021-04-28 13:13:00	65,372	0,408875
46	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB05	-7,243912	112,76411	G111	160	2021-09-22	2021-09-22 18:44:16	89,228	0,557675
47	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	sidowoso	AB07	-7,243468	112,762475	G112	160	2021-09-15	2021-09-15 10:22:49	77,027	0,4814875
48	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	sidowoso	AB07	-7,243468	112,762475	G112	160	2021-07-23	2021-07-23 10:45:30	70,876	0,442975
49	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	sidowoso	AB07	-7,243468	112,762475	G112	160	2021-02-21	2021-02-21 11:06:22	82,872	0,511795
50	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB08	-7,242176	112,76332	G111	160	2021-04-28	2021-04-28 13:08:46	97,775	0,61019375
51	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB08	-7,242176	112,76332	G111	160	2021-09-22	2021-09-22 18:51:45	107,888	0,674475
52	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB08	-7,242176	112,76332	G111	160	2021-02-04	2021-02-04 17:22:59	94,733	0,5920125
53	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB09	-7,241621	112,764088	G111	160	2021-04-28	2021-04-28 12:54:57	79,109	0,46443125
54	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB09	-7,241621	112,764088	G111	160	2021-09-22	2021-09-22 19:00:14	98,249	0,58286625
55	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB09	-7,241621	112,764088	G111	160	2021-02-04	2021-02-04 17:29:25	85,3	0,533125
56	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB00	-7,241299	112,762927	G111	160	2021-06-29	2021-06-29 18:52:53	62,192	0,3987
57	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB00	-7,241299	112,762927	G111	160	2021-09-22	2021-09-22 19:07:24	62,986	0,3936625
58	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB00	-7,241299	112,762927	G111	160	2021-02-04	2021-02-04 17:47:30	63,556	0,397125
65	SUPABAKYA UTARA	Kenjeran	pegot	AB03	-7,239956	112,76272	G111	160	2021-06-29	2021-06-29 18:48:24	90,032	0,5627

1	Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyiaran	Nama Ase	Latitude Ase	Longitude Ase	Konstruksi Ase	Kapasitas Ase	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Trato	Pembebanan Trato
37	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE033	-7,239956	112,76272	G1T1	160	2021-09-21	2021-09-21 20:23:45	88,336	0,5520375
38	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE033	-7,239956	112,76272	G1T1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:56:02	81,51	0,5094375
39	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE034	-7,238165	112,763619	G1T2	160	2021-04-28	2021-04-28 13:02:38	62,79	0,3924375
40	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE034	-7,238165	112,763619	G1T2	160	2021-09-21	2021-09-21 20:29:50	79,287	0,48554375
41	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE034	-7,238165	112,763619	G1T2	160	2022-02-04	2022-02-04 17:42:07	71,51	0,4463975
42	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE035	-7,240098	112,763134	G1T1	160	2021-06-29	2021-06-29 18:41:25	87,361	0,54600625
43	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE035	-7,240098	112,763134	G1T1	160	2021-09-21	2021-09-21 20:36:33	93,416	0,583865
44	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE036	-7,240388	112,76368	G1T1	160	2021-06-29	2021-06-29 18:34:11	99,578	0,6223625
45	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE036	-7,240388	112,76368	G1T1	160	2021-09-21	2021-09-21 20:21:19	105,11	0,6659375
46	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE036	-7,240388	112,76368	G1T1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:33:47	94,418	0,5901125
53	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE039	-7,236217	112,765543	G1T1	160	2021-04-28	2021-04-28 12:39:40	70,312	0,433945
54	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE039	-7,236217	112,765543	G1T1	160	2021-09-21	2021-09-21 18:50:11	84,034	0,5252125
55	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Pogot	AE039	-7,236217	112,765543	G1T1	160	2022-02-04	2022-02-04 18:13:02	80,887	0,50523125
59	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE041	-7,232493	112,767237	G1T1	160	2021-08-23	2021-08-23 10:56:49	81,71	0,5108975
60	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE041	-7,232493	112,767237	G1T1	160	2021-08-23	2021-08-23 20:02:02	108,573	0,67888125
61	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE041	-7,232493	112,767237	G1T1	160	2022-01-06	2022-01-06 20:01:46	107,31	0,6706975
62	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE042	-7,232364	112,76362	G1T1	160	2021-09-23	2021-09-23 10:43:36	72,588	0,45355
63	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE042	-7,232364	112,76362	G1T1	160	2021-08-23	2021-08-23 20:10:33	75,435	0,47148975
64	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE042	-7,232364	112,76362	G1T1	160	2022-01-06	2022-01-06 20:08:29	74,473	0,46556625
68	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE045	-7,23384	112,763039	G1T2	160	2021-08-23	2021-08-23 10:32:38	42,912	0,2682
69	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE045	-7,23384	112,763039	G1T2	160	2021-08-23	2021-08-23 20:17:41	66,583	0,41618975
70	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE045	-7,23384	112,763039	G1T2	160	2022-01-06	2022-01-06 20:14:38	61,19	0,3824375
74	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE047	-7,233623	112,770418	G1T2	160	2021-08-23	2021-08-23 10:10:37	126,385	0,78971875
75	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE047	-7,233623	112,770418	G1T2	160	2021-08-25	2021-08-25 09:57:57	93,436	0,3339975
76	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE047	-7,233623	112,770418	G1T2	160	2022-01-04	2022-01-04 09:54:07	1,967	0,01166975
80	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE049	-7,235588	112,763959	G1T2	160	2021-08-23	2021-08-23 10:18:04	38,201	0,23875625
81	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE049	-7,235588	112,763959	G1T2	160	2021-08-25	2021-08-25 10:04:56	36,035	0,22521875
82	SURABAYA UTARA	Kenjoran	Platuk	AE049	-7,235588	112,763959	G1T2	160	2022-01-04	2022-01-04 09:47:17	43,888	0,2739975

Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulang	Nama Aset	Latitude Aset	Longitude Aset	Konstruksi Aset	Kapasitas Aset	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Tarto	Pembebanan Tarto
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Surabaya Park	AE153	-7.231822	112.782871	GIT2	160	2021-05-07	2021-05-07 10:24:17	123.622	0.772875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Surabaya Park	AE153	-7.231822	112.782871	GIT2	160	2021-09-21	2021-09-21 11:03:18	124.069	0.7754325
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Surabaya Park	AE156	-7.223999	112.787327	GIT1	160	2021-05-18	2021-05-18 20:01:22	90.782	0.5673975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Surabaya Park	AE156	-7.223999	112.787327	GIT1	160	2021-11-24	2021-11-24 18:47:15	113.642	0.7108235
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Surabaya Park	AE158	-7.222348	112.789309	GIT1	160	2021-05-18	2021-05-18 19:53:38	72.922	0.4518275
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Surabaya Park	AE158	-7.222348	112.789309	GIT1	160	2021-11-24	2021-11-24 19:02:35	76.53	0.4783125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Nambangan	AE163	-7.222022	112.780704	GIT2	160	2021-05-11	2021-05-11 09:44:17	123.12	0.7695
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Nambangan	AE163	-7.222022	112.780704	GIT2	160	2021-09-23	2021-09-23 11:05:41	37.162	0.2822625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Nambangan	AE168	-7.222098	112.779397	GIT1	160	2021-05-11	2021-05-11 10:16:51	44.041	0.2752625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Nambangan	AE168	-7.222098	112.779397	GIT1	160	2021-12-17	2021-12-17 16:56:03	40.489	0.2530625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Nambangan	AE172	-7.222185	112.778248	GIT2	160	2021-05-11	2021-05-11 10:22:18	58.296	0.36435
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Nambangan	AE172	-7.222185	112.778248	GIT2	160	2021-09-23	2021-09-23 10:44:33	29.02	0.181375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE179	-7.244144	112.782994	GIT2	160	2021-05-18	2021-05-18 19:12:40	73.378	0.4588125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE179	-7.244144	112.782994	GIT2	160	2021-11-24	2021-11-24 17:41:01	62.216	0.38885
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE180	-7.243737	112.781329	GIT2	160	2021-05-25	2021-05-25 10:01:30	98.524	0.615775
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE180	-7.243737	112.781329	GIT2	160	2021-10-12	2021-10-12 10:55:54	102.054	0.6378975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE182	-7.244899	112.779824	GIT2	160	2021-05-18	2021-05-18 18:56:05	99.998	0.624825
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE182	-7.244899	112.779824	GIT2	160	2021-11-24	2021-11-24 17:26:09	91.797	0.57373125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE185	-7.245952	112.779399	GIT1	160	2021-05-18	2021-05-18 19:01:57	76.512	0.4782
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE185	-7.245952	112.779399	GIT1	160	2021-11-24	2021-11-24 17:31:30	75.098	0.4693825
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE187	-7.248284	112.779526	GIT2	160	2021-04-29	2021-04-29 19:49:56	46.148	0.288425
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE187	-7.248284	112.779526	GIT2	160	2021-09-25	2021-09-25 10:28:34	46.148	0.290175
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE191	-7.248684	112.780859	GIT2	160	2021-04-26	2021-04-26 16:18:51	124.2	0.73625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE191	-7.248684	112.780859	GIT2	160	2021-08-25	2021-08-25 10:42:13	125.151	0.78219375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE192	-7.248755	112.781862	GIT2	160	2021-04-29	2021-04-29 20:01:05	67.107	0.41941875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE192	-7.248755	112.781862	GIT2	160	2021-08-25	2021-08-25 10:44:57	88.491	0.55506875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE194	-7.249207	112.782865	GIT2	160	2021-04-26	2021-04-26 16:21:04	123.66	0.772875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Gading Panai	AE194	-7.249207	112.782865	GIT2	160	2021-08-27	2021-08-27 09:31:52	126.382	0.788925

Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulang	Nama Aset	Latitude Aset	Longitude Aset	Konstruksi Aset	Kapasitas Aset	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Trato	Pembebanan Trato
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE195	-7,247805	112,77868	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 11:49:32	55,602	0,3475125
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE195	-7,247805	112,77868	GTL1	160	2021-09-16	2021-09-16 10:18:12	52,374	0,3273375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE195	-7,247805	112,77868	GTL1	160	2021-12-28	2021-12-28 12:00:26	59,884	0,3678375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE196	-7,247674	112,777433	GTL2	160	2021-09-22	2021-09-22 11:40:26	195,575	1,22234375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE196	-7,247674	112,777433	GTL2	160	2021-09-16	2021-09-16 10:06:23	194,223	1,21389375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE196	-7,247674	112,777433	GTL2	160	2021-12-28	2021-12-28 10:07:29	196,233	1,2265625
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE198	-7,245748	112,777735	GTL2	160	2021-09-22	2021-09-22 11:34:59	27,996	0,1746
SURABAYA UTARA	Kenjean	Auri	AE198	-7,245748	112,777735	GTL2	160	2021-09-20	2021-09-20 19:33:51	45,403	0,28376875
SURABAYA UTARA	Kenjean	Kapas Kumpang	AE199	-7,243	112,778618	GTL1	160	2021-06-18	2021-06-18 18:42:56	90,959	0,56849375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Kapas Kumpang	AE199	-7,243	112,778618	GTL1	160	2021-10-20	2021-10-20 19:43:10	106,551	0,66594375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Gading Panai	AE203	-7,25118	112,789897	GTL1	160	2021-04-29	2021-04-29 20:24:01	22,551	0,14094375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Gading Panai	AE203	-7,25118	112,789897	GTL1	160	2021-09-27	2021-09-27 10:07:59	54,285	0,33928125
SURABAYA UTARA	Kenjean	Kempak	AE206	-7,252043	112,795806	GTL2	160	2021-02-18	2021-02-18 10:34:15	125,82	0,786375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Kempak	AE206	-7,252043	112,795806	GTL2	160	2021-11-23	2021-11-23 11:22:12	18,36	0,11475
SURABAYA UTARA	Kenjean	Wiratno	AE211	-7,249198	112,792779	GTL2	160	2021-05-25	2021-05-25 11:10:38	14,6	0,093125
SURABAYA UTARA	Kenjean	Wiratno	AE211	-7,249198	112,792779	GTL2	160	2021-11-22	2021-11-22 18:53:48	9,091	0,05661875
SURABAYA UTARA	Kenjean	Wiratno	AE212	-7,246155	112,792905	GTL2	160	2021-05-25	2021-05-25 11:13:51	68,263	0,42664375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Wiratno	AE212	-7,246155	112,792905	GTL2	160	2021-11-22	2021-11-22 18:58:42	90,561	0,5660625
SURABAYA UTARA	Kenjean	Wiratno	AE213	-7,245183	112,792923	GTL1	160	2021-05-25	2021-05-25 11:15:51	40,888	0,25955
SURABAYA UTARA	Kenjean	Wiratno	AE213	-7,245183	112,792923	GTL1	160	2021-11-22	2021-11-22 19:01:33	53,748	0,338925
SURABAYA UTARA	Kenjean	Sidojoso	AE214	-7,231149	112,757659	GTL1	160	2021-02-15	2021-02-15 10:20:29	83,648	0,528
SURABAYA UTARA	Kenjean	Sidojoso	AE214	-7,231149	112,757659	GTL1	160	2021-12-30	2021-12-30 11:28:31	87,127	0,54454375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Sidojoso	AE214	-7,231149	112,757659	GTL1	160	2021-01-17	2021-01-17 20:01:53	107,719	0,67324375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Sidojoso	AE215	-7,229566	112,757659	GTL1	160	2021-02-15	2021-02-15 10:25:45	73,945	0,46153125
SURABAYA UTARA	Kenjean	Sidojoso	AE215	-7,229566	112,757659	GTL1	160	2021-12-30	2021-12-30 11:25:18	81,67	0,5104375
SURABAYA UTARA	Kenjean	Sidojoso	AE215	-7,229566	112,757659	GTL1	160	2021-02-04	2021-02-04 16:53:39	68,524	0,428275
SURABAYA UTARA	Kenjean	AI Firah	AE221	-7,224634	112,760134	GTL1	160	2021-12-29	2021-12-29 19:26:07	85,72	0,53575
SURABAYA UTARA	Kenjean	AI Firah	AE223	-7,222654	112,758951	GTL1	160	2021-12-29	2021-12-29 19:37:42	54,818	0,3426125

Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulang	Nama Aset	Latitude Aset	Longitude Aset	Konstruksi Aset	Kapasitas Aset	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Trano	Pembebanan Trano
SURABAYA UTARA	Kerentan	Bulak Banteng	AE26	-7,220019	112,759621	6T12	160	2021-04-23	2021-04-23 10:25:00	51,78	0,323625
SURABAYA UTARA	Kerentan	Bulak Banteng	AE26	-7,220019	112,759621	6T12	160	2021-12-23	2021-12-23 20:34:45	69,208	0,43231875
SURABAYA UTARA	Kerentan	Pulo Agung	AE32	-7,240069	112,771147	6T12	160	2021-04-29	2021-04-29 11:26:24	43,373	0,27108125
SURABAYA UTARA	Kerentan	Pulo Agung	AE32	-7,240069	112,771147	6T12	160	2021-11-23	2021-11-23 21:07:06	58,975	0,3689375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Pulo Agung	AE32	-7,240069	112,771147	6T12	160	2022-02-03	2022-02-03 19:41:34	55,336	0,34595
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE24	-7,241737	112,77396	6T12	160	2021-05-05	2021-05-05 09:43:36	76,996	0,481225
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE24	-7,241737	112,77396	6T12	160	2021-09-23	2021-09-23 18:58:25	99,683	0,5653175
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE247	-7,239958	112,776508	6T11	160	2021-05-05	2021-05-05 10:06:17	89,615	0,5500975
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE247	-7,239958	112,776508	6T11	160	2021-09-22	2021-09-22 19:29:53	116,268	0,726675
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE50	-7,237412	112,779406	6T11	160	2021-05-06	2021-05-06 09:46:47	75,449	0,47155625
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE50	-7,237412	112,779406	6T11	160	2021-09-22	2021-09-22 19:05:50	97,974	0,6123375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE53	-7,240516	112,779646	6T12	160	2021-05-05	2021-05-05 10:32:47	70,539	0,44068375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE53	-7,240516	112,779646	6T12	160	2021-09-23	2021-09-23 19:10:17	93,766	0,5860375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE54	-7,240624	112,78032	6T11	160	2021-05-05	2021-05-05 10:35:44	77,262	0,4828875
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE54	-7,240624	112,78032	6T11	160	2021-10-13	2021-10-13 19:21:32	119,817	0,7485625
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE55	-7,239449	112,781199	6T11	160	2021-05-05	2021-05-05 10:39:35	65,548	0,403675
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE55	-7,239449	112,781199	6T11	160	2021-10-13	2021-10-13 19:25:50	75,369	0,47155625
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE56	-7,240815	112,781303	6T11	160	2021-05-05	2021-05-05 10:43:51	47,151	0,29469375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE56	-7,240815	112,781303	6T11	160	2021-10-13	2021-10-13 19:31:12	58,624	0,3664
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE58	-7,239394	112,78295	6T12	160	2021-05-05	2021-05-05 11:11:37	63,503	0,3969375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE58	-7,239394	112,78295	6T12	160	2021-10-14	2021-10-14 18:40:24	98,238	0,6139375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE60	-7,241281	112,78366	6T12	160	2021-05-05	2021-05-05 10:55:36	46,683	0,2916875
SURABAYA UTARA	Kerentan	Tumowo	AE60	-7,241281	112,78366	6T12	160	2021-10-13	2021-10-13 19:38:25	79,24	0,49525
SURABAYA UTARA	Kerentan	Kapas Jaya	AE64	-7,237549	112,770376	6T12	160	2021-02-19	2021-02-19 10:03:38	20,118	0,1257375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Kapas Jaya	AE64	-7,237549	112,770376	6T12	160	2021-07-26	2021-07-26 10:24:17	22,974	0,1458375
SURABAYA UTARA	Kerentan	Kapas Jaya	AE64	-7,237549	112,770376	6T12	160	2021-12-28	2021-12-28 10:20:30	20,536	0,12885
SURABAYA UTARA	Kerentan	Kapas Jaya	AE64	-7,237549	112,770376	6T12	160	2022-01-18	2022-01-18 11:05:52	21,941	0,1373125
SURABAYA UTARA	Kerentan	Kapas Jaya	AE67	-7,237184	112,76925	6T12	160	2021-02-25	2021-02-25 09:58:18	144,96	0,906225



Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulang	Nama Asset	Latitude Asset	Longitude Asset	Konstruksi Asset	Kapasitas Asset	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Trafo	Pembebanan Trafo
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Jala	AE267	-7.292184	112.76925	G1T2	160	2021-07-12	2021-07-12 19:23:58	137,537	0,85960625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Jala	AE267	-7.292184	112.76925	G1T2	160	2022-01-18	2022-01-18 11:16:27	140,242	0,8765125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kedung Cowek	AE277	-7.292085	112.770956	G1T2	160	2021-06-29	2021-06-29 09:54:02	123,66	0,772875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kedung Cowek	AE277	-7.292085	112.770956	G1T2	160	2021-10-19	2021-10-19 09:49:15	123,889	0,77430625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE288	-7.292184	112.77094	G1T2	160	2021-04-29	2021-04-29 10:31:37	101,648	0,6383
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE288	-7.292184	112.77094	G1T2	160	2021-09-20	2021-09-20 10:01:59	77,988	0,4871125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE288	-7.292184	112.77094	G1T2	160	2022-02-22	2022-02-22 11:54:39	101,159	0,6324375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE290	-7.292487	112.779214	G1T1	160	2021-06-29	2021-06-29 17:21:50	101,944	0,63715
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE290	-7.292487	112.779214	G1T1	160	2021-11-22	2021-11-22 18:14:10	116,799	0,72999375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE290	-7.292487	112.779214	G1T1	160	2022-02-03	2022-02-03 18:33:33	104,011	0,6500875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE291	-7.292508	112.77861	G1T1	160	2021-04-30	2021-04-30 10:24:15	83,965	0,52490625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE291	-7.292508	112.77861	G1T1	160	2021-11-22	2021-11-22 18:23:18	101,632	0,63645
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE291	-7.292508	112.77861	G1T1	160	2022-02-03	2022-02-03 18:29:02	102,433	0,64020625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE293	-7.292527	112.778308	G1T2	160	2021-04-30	2021-04-30 10:19:18	40,348	0,252175
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE293	-7.292527	112.778308	G1T2	160	2021-11-22	2021-11-22 18:37:53	55,087	0,34429375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE293	-7.292527	112.778308	G1T2	160	2022-02-03	2022-02-03 18:22:19	54,145	0,33940625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE296	-7.29312	112.78076	G1T1	160	2021-04-30	2021-04-30 10:05:32	42,544	0,2659
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE296	-7.29312	112.78076	G1T1	160	2021-11-25	2021-11-25 19:39:43	45,687	0,28654375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE296	-7.29312	112.78076	G1T1	160	2022-02-03	2022-02-03 17:55:25	47,098	0,2943625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tuwowo	AE302	-7.294257	112.78236	G1T2	160	2021-05-06	2021-05-06 10:09:38	57,088	0,3566125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tuwowo	AE302	-7.294257	112.78236	G1T2	160	2021-10-15	2021-10-15 18:16:47	83,468	0,521675
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tuwowo	AE304	-7.291971	112.781002	G1T1	160	2021-05-06	2021-05-06 10:36:13	62,248	0,38905
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tuwowo	AE304	-7.291971	112.781002	G1T1	160	2021-09-23	2021-09-23 18:44:14	50,693	0,31688125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tuwowo	AE305	-7.293331	112.781525	G1T2	160	2021-05-06	2021-05-06 10:46:56	123,168	0,7698
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tuwowo	AE305	-7.293331	112.781525	G1T2	160	2021-09-22	2021-09-22 09:58:25	124,254	0,7766975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE306	-7.292426	112.777147	G1T2	160	2021-04-30	2021-04-30 09:51:38	59,752	0,37345
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE306	-7.292426	112.777147	G1T2	160	2021-11-24	2021-11-24 19:08:50	87,984	0,5499
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Puto Agung	AE306	-7.292426	112.777147	G1T2	160	2022-02-03	2022-02-03 17:49:28	85,208	0,5325625

Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulang	Nama Aset	Latitude Aset	Longitude Aset	Konstruksi Aset	Kapasitas Aset	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Trafik	Pembebanan Trafik
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE308	-7,232938	112,76109	GT12	160	2021-04-30	2021-04-30 10:30:34	125,511	0,78448375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE308	-7,232938	112,76109	GT12	160	2021-06-27	2021-06-27 10:45:39	89,99	0,5745625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE308	-7,232938	112,76109	GT12	160	2022-02-08	2022-02-08 09:40:19	74,99	0,4666875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE309	-7,232467	112,75999	GT12	160	2021-04-30	2021-04-30 09:34:34	23,782	0,1486375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE309	-7,232467	112,75999	GT12	160	2021-11-24	2021-11-24 18:59:26	13,666	0,0854125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE309	-7,232467	112,75999	GT12	160	2022-02-03	2022-02-03 17:38:45	19,772	0,123975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kedung Cowek	AE311	-7,232308	112,77841	GT12	160	2021-06-29	2021-06-29 09:59:41	121,5	0,759975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kedung Cowek	AE311	-7,232308	112,77841	GT12	160	2021-10-13	2021-10-13 10:20:50	59,494	0,3718375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE315	-7,233397	112,77403	GT11	160	2021-06-29	2021-06-29 17:15:12	100,09	0,6755625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Purto Agung	AE315	-7,233397	112,77403	GT11	160	2021-11-24	2021-11-24 18:52:02	119,267	0,7454875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kedung Cowek	AE319	-7,232043	112,77308	GT12	160	2021-10-13	2021-10-13 10:31:31	15,394	0,0962125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kallion	AE323	-7,228888	112,78052	GT12	160	2021-03-22	2021-03-22 10:00:55	73,659	0,46161875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kallion	AE323	-7,228888	112,78052	GT12	160	2021-07-19	2021-07-19 19:44:14	87,74	0,548375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kallion	AE323	-7,228888	112,78052	GT12	160	2022-02-15	2022-02-15 17:31:09	95,136	0,5946
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kallion	AE324	-7,228469	112,78056	GT11	160	2021-03-22	2021-03-22 10:29:31	48,592	0,303325
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kallion	AE324	-7,228469	112,78056	GT11	160	2021-08-20	2021-08-20 19:08:02	61,574	0,3846375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Bulak Banteng	AE325	-7,213694	112,760946	GT11	160	2021-04-23	2021-04-23 10:05:31	100,877	0,63048125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Bulak Banteng	AE325	-7,213694	112,760946	GT11	160	2021-12-06	2021-12-06 19:11:23	125,554	0,7847125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Bulak Banteng	AE327	-7,214923	112,760554	GT11	160	2021-04-23	2021-04-23 09:55:54	100,126	0,6257875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Bulak Banteng	AE327	-7,214923	112,760554	GT11	160	2021-12-06	2021-12-06 19:22:30	122,192	0,7637
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Bulak Banteng	AE329	-7,218402	112,759499	GT11	160	2021-04-23	2021-04-23 10:19:46	101,495	0,63439375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Bulak Banteng	AE329	-7,218402	112,759499	GT11	160	2021-12-23	2021-12-23 20:30:42	127,406	0,7862875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tambak Wedi	AE330	-7,211867	112,762106	GT12	160	2021-12-06	2021-12-06 19:07:13	65,094	0,5304625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tambak Wedi	AE331	-7,211866	112,763358	GT12	160	2021-12-06	2021-12-06 19:03:50	96,82	0,617625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Tambak Wedi	AE332	-7,211401	112,765085	GT11	160	2021-12-06	2021-12-06 18:04:00	69,694	0,4352125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Al Fitrah	AE336	-7,213978	112,769617	GT11	160	2021-11-25	2021-11-25 20:10:30	20,592	0,128325
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE339	-7,213313	112,770173	GT12	160	2021-03-26	2021-03-26 09:18:32	88,668	0,554175
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE339	-7,213313	112,770173	GT12	160	2021-09-20	2021-09-20 18:30:21	119,738	0,7483

Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulih	Nama Ase	Latitude Ase	Longitude Ase	Konstruksi Ase	Kapasitas Ase	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Taraf	Pembebanan Taraf
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE05	-7,249309	112,779277	GTL1	160	2021-06-15	2021-06-15 18:27:54	85,169	0,53200625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE05	-7,249309	112,779277	GTL1	160	2021-10-16	2021-10-16 18:37:15	95,382	0,59613375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE01	-7,24735	112,77567	GTL1	160	2021-06-15	2021-06-15 18:43:49	65,895	0,41184375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE01	-7,24735	112,77567	GTL1	160	2021-10-17	2021-10-17 18:25:14	68,591	0,42869375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE02	-7,242705	112,776419	GTL1	160	2021-06-15	2021-06-15 18:47:00	78,959	0,49349375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE02	-7,242705	112,776419	GTL1	160	2021-10-17	2021-10-17 18:30:13	92,044	0,575275
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE07	-7,242724	112,776046	GTL1	160	2021-06-18	2021-06-18 19:25:07	105,94	0,662125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE07	-7,242724	112,776046	GTL1	160	2021-10-12	2021-10-12 10:20:54	91,29	0,5705625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE08	-7,246624	112,771115	GTL1	160	2021-05-31	2021-05-31 09:26:23	37,732	0,238825
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Kapas Krampung	AE08	-7,246624	112,771115	GTL1	160	2021-10-12	2021-10-12 10:00:12	27,399	0,17124375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,249399	112,76742	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 18:17:08	90,472	0,56545
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE04	-7,244101	112,764735	GTL1	160	2021-04-28	2021-04-28 13:15:20	72,186	0,4511625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE04	-7,244101	112,764735	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 18:27:54	62,401	0,39000625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE05	-7,249312	112,76411	GTL1	160	2021-04-28	2021-04-28 13:13:00	65,372	0,408675
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE05	-7,249312	112,76411	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 18:44:16	89,228	0,557675
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Sidojoso	AE07	-7,249468	112,762475	GTL2	160	2021-08-15	2021-08-15 10:22:49	77,027	0,48141875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Sidojoso	AE07	-7,249468	112,762475	GTL2	160	2021-07-23	2021-07-23 10:45:30	70,876	0,442975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Sidojoso	AE07	-7,249468	112,762475	GTL2	160	2022-02-21	2022-02-21 11:06:22	82,872	0,51735
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE08	-7,242176	112,76932	GTL1	160	2021-04-28	2021-04-28 13:08:46	97,775	0,61098375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE08	-7,242176	112,76932	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 18:51:45	107,888	0,674175
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE08	-7,242176	112,76932	GTL1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:22:59	94,733	0,59208125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,241631	112,764038	GTL1	160	2021-04-28	2021-04-28 12:54:57	79,109	0,49443125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,241631	112,764038	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 19:00:14	95,249	0,59208625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,241631	112,764038	GTL1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:29:25	85,3	0,539125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,241299	112,762297	GTL1	160	2021-06-29	2021-06-29 18:52:53	62,192	0,3887
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,241299	112,762297	GTL1	160	2021-09-22	2021-09-22 19:07:24	62,966	0,3956625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE09	-7,241299	112,762297	GTL1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:47:30	63,556	0,392725
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE03	-7,239956	112,76272	GTL1	160	2021-06-29	2021-06-29 18:48:24	90,032	0,5627

Nama Unit	Nama ULP	Nama Penyulung	Nama Ase	Latitude Ase	Longitude Ase	Konstruksi Ase	Kapasitas Ase	Tanggal Pengukuran	Waktu Pengukuran	Beban Trato	Pembebanan Trato
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE033	-7,29956	112,76272	GTT1	160	2021-09-21	2021-09-21 20:23:45	88,326	0,5520375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE033	-7,29956	112,76272	GTT1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:56:02	81,51	0,5094375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE034	-7,298185	112,763619	GTT2	160	2021-04-28	2021-04-28 13:02:38	62,79	0,3924375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE034	-7,298185	112,763619	GTT2	160	2021-09-21	2021-09-21 20:29:30	79,287	0,49554375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE034	-7,298185	112,763619	GTT2	160	2022-02-04	2022-02-04 17:42:07	71,51	0,4469375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE035	-7,240098	112,763134	GTT1	160	2021-06-29	2021-06-29 18:44:25	87,381	0,54600625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE035	-7,240098	112,763134	GTT1	160	2021-09-21	2021-09-21 20:36:33	93,416	0,583885
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE036	-7,240388	112,76368	GTT1	160	2021-06-29	2021-06-29 18:34:11	99,578	0,6226625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE036	-7,240388	112,76368	GTT1	160	2021-09-21	2021-09-21 20:21:19	106,111	0,6669375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE036	-7,240388	112,76368	GTT1	160	2022-02-04	2022-02-04 17:33:47	94,418	0,5991125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE039	-7,286217	112,765543	GTT1	160	2021-04-28	2021-04-28 12:39:40	70,312	0,43945
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE039	-7,286217	112,765543	GTT1	160	2021-09-21	2021-09-21 18:50:11	84,084	0,5252125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Pogot	AE039	-7,286217	112,765543	GTT1	160	2022-02-04	2022-02-04 18:13:02	80,887	0,50533125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE041	-7,292493	112,767237	GTT1	160	2021-03-23	2021-03-23 10:56:49	81,71	0,5106875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE041	-7,292493	112,767237	GTT1	160	2021-08-23	2021-08-23 20:02:02	108,573	0,67898125
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE041	-7,292493	112,767237	GTT1	160	2022-01-06	2022-01-06 20:01:16	107,31	0,6706875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE042	-7,292384	112,76862	GTT1	160	2021-03-23	2021-03-23 10:43:36	72,568	0,46355
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE042	-7,292384	112,76862	GTT1	160	2021-08-23	2021-08-23 20:10:33	75,435	0,47146875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE042	-7,292384	112,76862	GTT1	160	2022-01-06	2022-01-06 20:08:29	74,473	0,46545625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE045	-7,29384	112,769039	GTT2	160	2021-03-23	2021-03-23 10:32:38	42,912	0,2682
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE045	-7,29384	112,769039	GTT2	160	2021-08-23	2021-08-23 20:17:41	66,563	0,41601875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE045	-7,29384	112,769039	GTT2	160	2022-01-06	2022-01-06 20:14:58	61,19	0,3824375
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE047	-7,293623	112,770418	GTT2	160	2021-03-23	2021-03-23 10:10:37	126,355	0,78971875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE047	-7,293623	112,770418	GTT2	160	2021-08-23	2021-08-23 09:57:57	53,436	0,333975
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE047	-7,293623	112,770418	GTT2	160	2022-01-04	2022-01-04 09:54:07	1,867	0,01166875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE049	-7,293558	112,769959	GTT2	160	2021-03-23	2021-03-23 10:18:04	38,201	0,23875625
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE049	-7,293558	112,769959	GTT2	160	2021-08-23	2021-08-23 10:04:56	36,035	0,22521875
SURABAYA UTARA	Kenjeran	Patuk	AE049	-7,293558	112,769959	GTT2	160	2022-01-04	2022-01-04 09:47:17	43,888	0,2739875