

GAP ANALISIS LIMBAH DAN SANITASI di 6 KTA / 31 KECAMATAN KSPN DANAU TOBA

Status 18 Juni 2020

No	Kecamatan /KTA dan Kawasan Inti Pariwisata	Kabupaten	SECTOR	KEGIATAN INFRA EXISTING & YANG AKAN DIBANGUN							KONDISI KEBUTUHAN EKSTISTING							GAP ANALYSIS				APAKAH GAP EKSTISTING DAN 5 TH KE DEPAN SUDAH DIPENUHI KEGIATAN INFRA YANG AKAN DIBANGUN (Y/N)			
				SUDAH/EXISTING			YANG AKAN				POPULASI TAHUN 2019		WISATAWAN TAHUN 2019	TOTAL POPULASI TAHUN 2019 (TERMASUK WISATAWAN)	PERKIRAAN PERTUMBUHAN POPULASI TAHUN 2024	PERKIRAAN PERTUMBUHAN WISATAWAN TAHUN 2024	TARGET / TOTAL POPULASI TAHUN 2024 (TERMASUK WISATAWAN)	COVERAGE SISTEM PELAYANAN INFRA EKSTISTING	GAP KEBUTUHAN YANG HARUS DIPENUHI (EKSTISTING)		GAP KEBUTUHAN YANG HARUS DIPENUHI (5 TAHUN KE DEPAN)				
				KAPASITAS OPERASIONAL			Aktivitas	Volume	NILAI (juta)	Kebutuhan yang dipenuhi dengan kegiatan infra yg akan dibangun		(JIWA)	(KK)	(PER HARI)	(JIWA)	(JIWA)	(PER HARI)	(JIWA)	(JIWA)	(JIWA)	(KK)		(JIWA)	(KK)	
				KAPASITAS OPERASIONAL	Rencana Pelayanan (jiwa)	Rencana Pelayanan				Jiwa	KK														
1	Merek	Karo	Waste water & Sanitation -->air limbah	24.497 l/hari	12.248	3.062 SR/KK	-	-	-	-	-	20.760	5.190	285	21.045	21.850	371 Per hari	22.221	12.248	-8.797	-2.199	-9.973	-2.493	YA ADA GAP	
2	Silalahi Sabungan (KTA Parapat)	Dairi		5.290 l/hari	2.654	663 SR/KK	-	-	-	-	-	4.656	1.164	285	4.941	4.901	371 Per hari	5.272	2.654	-2.287	-572	-2.618	-655	YA ADA GAP	
3	Baktiraja	Humbang Hasundutan		6.672 l/hari	3.336	834 SR/KK	-	-	-	-	-	7.253	1.813	1.862	9.115	7.634	2.421 Per hari	10.055	3.336	-5.779	-1.445	-6.719	-1.680	YA ADA GAP	
4	Lintongnihuta			44.368 l/hari	22.184	5.546 SR/KK	-	-	-	-	-	-	31.691	7.923	1.862	33.553	33.355	2.421 Per hari	35.776	22.184	-11.369	-2.842	-13.592	-3.398	YA ADA GAP
5	Paranginan			18.330 l/hari	9.165	2.291 SR/KK	-	-	-	-	-	-	13.282	3.321	1.862	15.144	13.980	2.421 Per hari	16.401	9.165	-5.979	-1.495	-7.236	-1.809	YA ADA GAP
6	Harian			14.292 l/hr	7.146	1.787 SR/KK	-	-	-	-	-	-	8.214	2.054	768	8.982	8.646	999 Per hari	9.645	7.146	-1.836	-459	-2.499	-625	YA ADA GAP
7	Nainggolan			20.370/hr	10.185	2.546 SR/KK	-	-	-	-	-	-	12.421	3.105	768	13.189	13.074	999 Per hari	14.073	10.185	-3.004	-751	-3.888	-972	YA ADA GAP
8	Onang Runggu	17.536 l/hr		8.768	2.192 SR/KK	-	-	-	-	-	-	10.825	2.706	768	11.593	11.394	999 Per hari	12.393	8.768	-2.825	-706	-3.625	-906	YA ADA GAP	
9	Palipi	23.948 l/hr		11.974	2.994 SR/KK	-	-	-	-	-	-	16.865	4.216	768	17.633	17.751	999 Per hari	18.750	11.974	-5.659	-1.415	-6.776	-1.694	YA ADA GAP	
10	Pangururan (KWU 3)	Samosir		46.930 l/hr	23.465	5.866 SR/KK	-	-	-	-	-	30.875	7.719	768	31.643	32.496	999 Per hari	33.495	23.465	-8.178	-2.045	-10.030	-2.508	YA ADA GAP	
11	Ronggur Nihuta	13.634 l/hr		6.817	1.704 SR/KK	-	-	-	-	-	-	8.740	2.185	1.425	10.165	9.199	1.853 Per hari	11.052	6.817	-3.348	-837	-4.235	-1.059	YA ADA GAP	
12	Sianjur mula-mula	15.308 l/hr		7.654	1.914 SR/KK	-	-	-	-	-	-	9.568	2.392	1.425	10.993	10.071	1.853 Per hari	11.924	7.654	-3.339	-835	-4.270	-1.067	YA ADA GAP	
13	Simanindo (KW 2)	34.776 l/hr		17.388	4.347 SR/KK	-	-	-	-	-	-	20.457	5.114	1.425	21.882	21.531	1.853 Per hari	23.384	17.388	-4.494	-1.123	-5.996	-1.499	YA ADA GAP	
14	Sitio-tio	9.356 l/hr		4.678	1.169 SR/KK	-	-	-	-	-	-	7.425	1.856	1.425	8.850	7.815	1.853 Per hari	9.668	4.678	-4.172	-1.043	-4.990	-1.248	YA ADA GAP	
15	Muara	Tapanuli Utara		19.722 l/hr	9.861	2.465 SR/KK	-	-	-	-	-	14.087	3.522	95	14.182	14.827	124 Per hari	14.951	9.861	-4.321	-1.080	-5.090	-1.273	YA ADA GAP	
16	Ajibata	7.588 l/hr		3.794	949 SR/KK	-	-	-	-	-	-	8.432	2.108	1.862	10.294	8.875	2.421 Per hari	11.296	3.794	-6.500	-1.625	-7.502	-1.875	YA ADA GAP	
17	Balige (KWU 4)	47.162 l/hr		23.581	5.895 SR/KK	-	-	-	-	-	-	38.657	9.664	719	39.376	40.687	935 Per hari	41.622	23.581	-15.795	-3.949	-18.041	-4.510	YA ADA GAP	

18	Laguboti	Toba Samosir	25.140 l/hr	12.570	3.143 SR/KK	-	-	-	-	-	19.339	4.835	719	20.058	20.355	935 Per hari	21.290	12.570	-7.488	-1.872	-8.720	-2.180	YA ADA GAP
19	Lumban Julu		14.282 l/hr	7.141	1.785 SR/KK	-	-	-	-	-	10.819	2.705	719	11.538	11.387	935 Per hari	12.322	7.141	-4.397	-1.099	-5.181	-1.295	YA ADA GAP
20	Porsea		18.618 l/hr	9.309	2.327 SR/KK	-	-	-	-	-	14.105	3.526	719	14.824	14.846	935 Per hari	15.781	9.309	-5.515	-1.379	-6.472	-1.618	YA ADA GAP
21	Siantar Narumonda		3.008 l/hr	1.504	376 SR/KK	-	-	-	-	-	6.017	1.504	719	6.736	6.333	935 Per hari	7.268	1.504	-5.232	-1.308	-5.764	-1.441	YA ADA GAP
22	Sigumpar		4.846 l/hr	2.423	606 SR/KK	-	-	-	-	-	7.816	1.954	719	8.535	8.227	935 Per hari	9.162	2.423	-6.112	-1.528	-6.739	-1.685	YA ADA GAP
23	Tampahan		4.338 l/hr	2.169	542 SR/KK	-	-	-	-	-	4.519	1.130	719	5.238	4.757	935 Per hari	5.692	2.169	-3.069	-767	-3.523	-881	YA ADA GAP
24	Uluan		4.480 l/hr	3.340	835 SR/KK	-	-	-	-	-	8.563	2.141	719	9.282	9.013	935 Per hari	9.948	3.340	-5.942	-1.486	-6.608	-1.652	YA ADA GAP
25	Dolok Pardamean	Simalungun	12.962 l/hr	6.481	1.620 SR/KK	-	-	-	-	-	12.961	1.240	1.862	14.823	13.642	2.421 Per hari	16.063	6.481	-8.343	-2.086	-9.583	-2.396	YA ADA GAP
26	Girsang Simpang Bolon (KWW 1)		15.890 l/hr	7.945	1.986 SR/KK	-	-	-	-	-	14.991	3.748	1.862	16.853	15.779	2.421 Per hari	18.200	7.945	-8.908	-2.227	-10.255	-2.564	YA ADA GAP
27	Haranggaol Horisa		4.592 l/hr	2.296	574 SR/KK	-	-	-	-	-	5.102	1.276	1.862	6.964	5.370	2.421 Per hari	7.791	2.296	-4.668	-1.167	-5.495	-1.374	YA ADA GAP
28	Pematang Sidamanik		11.720 l/hr	5.860	1.465 SR/KK	-	-	-	-	-	16.742	4.186	1.862	18.604	17.621	2.421 Per hari	20.042	5.860	-12.744	-3.186	-14.182	-3.546	YA ADA GAP
29	Pematang Silimahuta		7.210 l/hr	3.605	901 SR/KK	-	-	-	-	-	10.923	2.791	1.862	12.785	11.497	2.421 Per hari	13.918	3.605	-9.180	-2.295	-10.313	-2.578	YA ADA GAP
30	Purba		39.498 l/hr	19.749	4.937 SR/KK	-	-	-	-	-	24.382	6.096	1.862	26.244	25.663	2.421 Per hari	28.084	19.749	-6.495	-1.624	-8.335	-2.084	YA ADA GAP
31	Silimahuta		17.088 l/hr	8.544	2.136 SR/KK	-	-	-	-	-	16.120	4.030	1.862	17.982	16.967	2.421 Per hari	19.388	8.544	-9.438	-2.360	-10.844	-2.711	YA ADA GAP

Notes

Asumsi pemakaian air minum 100 lt/orang/hari
Asumsi untuk sampah 0,4 kg/jiwa
Asumsi untuk limbah 2 lt/orang/hari