

**GAP ANALISIS AIR MINUM di 6 KTA dan 31 KECAMATAN KAWASAN DANAU TOBA**

Status 18 Juni 2020

No	Kecamatan /KTA dan Kawasan Inti Pariwisata	Kabupaten	SECTOR	SUDAH TERLAYANI						KONDISI KEBUTUHAN EKSTING								GAP ANALYSIS				APAKAH GAP EKSTING DAN 5 TH KE DEPAN SUDAH DIPENUHI KEGIATAN INFRA YANG ARAN 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 EKSTING	GAP KEBUTUHAN YANG HARUS DIPENUHI (EKSTING)		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	Danau Toba	830.400 l/hr	8.304	2.076 SR/KK	-	-	-	-	20.760	5.190	285	21.045	21.850	371 Per hari	22.221	8.304	-12.741	-3.185	-13.917	-3.479	YA ADA GAP	
2	Silalahi Sabungan	Dairi		186.200 l/hr	1.862	466 SR/KK	-	-	-	-	4.656	1.164	285	4.941	4.901	371 Per hari	5.272	1.862	-3.079	-770	-3.410	-853	YA ADA GAP	
3	Baktiraja	Humbang Hasundutan		522.200 l/hr	5.222	1.305 SR/KK	-	-	-	-	7.253	1.813	1.862	9.115	7.634	2.421 Per hari	10.055	5.222	-3.893	-973	-4.833	-1.208	YA ADA GAP	
4	Litongnihuta			110.900 l/hr	1.109	277 SR/KK	-	-	-	-	31.691	7.923	1.862	33.553	33.355	2.421 Per hari	35.776	1.109	-32.444	-8.111	-34.667	-8.667	YA ADA GAP	
5	Paranginan			234.600 l/hr	2.346	586 SR/KK	-	-	-	-	13.282	3.321	1.862	15.144	13.980	2.421 Per hari	16.401	2.346	-12.798	-3.200	-14.055	-3.514	YA ADA GAP	
6	Harian			328.600 l/hr	3.286	821 SR/KK	-	-	-	-	8.214	2.054	768	8.982	8.646	999 Per hari	9.645	3.286	-5.696	-1.424	-6.359	-1.590	YA ADA GAP	
7	Nainggolan			496.800 l/hr	4.968	1.242 SR/KK	-	-	-	-	12.421	3.105	768	13.189	13.074	999 Per hari	14.073	4.968	-8.221	-2.055	-9.105	-2.276	YA ADA GAP	
8	Onang Runggu	553.000 l/hr		5.530	1.383 SR/KK	-	-	-	-	10.825	2.706	768	11.593	11.394	999 Per hari	12.393	5.530	-6.063	-1.516	-6.863	-1.716	YA ADA GAP		
9	Palipi	674.600 l/hr		6.746	1.687 SR/KK	-	-	-	-	16.865	4.216	768	17.633	17.751	999 Per hari	18.750	6.746	-10.887	-2.722	-12.004	-3.001	YA ADA GAP		
10	Pangsururan (KWU 3)	Samosir		1.096.000 l/hr	10.960	2.740 SR/KK	-	-	-	-	30.875	7.719	768	31.643	32.496	999 Per hari	33.495	10.960	-20.683	-5.171	-22.535	-5.634	YA ADA GAP	
11	Ronggur Nihuta	349.600 l/hr		3.496	874 SR/KK	-	-	-	-	8.740	2.185	1.425	10.165	9.199	1.853 Per hari	11.052	3.496	-6.669	-1.667	-7.556	-1.889	YA ADA GAP		
12	Sianjur mula-mula	382.700 l/hr		3.827	956 SR/KK	-	-	-	-	9.568	2.392	1.425	10.993	10.071	1.853 Per hari	11.924	3.827	-7.166	-1.792	-8.097	-2.024	YA ADA GAP		
13	Simanindo (KW 2)	818.300 l/hr		8.183	2.046 SR/KK	-	-	-	-	20.457	5.114	1.425	21.882	21.531	1.853 Per hari	23.384	8.183	-13.699	-3.425	-15.201	-3.800	YA ADA GAP		

14	Sitio-tio			297.000 l/hr	2.970	743 SR/KK	-	-	-	-	-	7.425	1.856	1.425	8.850	7.815	1.853 Per hari	9.668	2.970	-5.880	-1.470	-6.698	-1.675	YA ADA GAP
15	Muara	Tapanuli Utara		84.500 l/hr	845	211 SR/KK	-	-	-	-	-	14.087	3.522	95	14.182	14.827	124 Per hari	14.951	845	-13.337	-3.334	-14.106	-3.527	YA ADA GAP
16	Ajibata		Water Supply	165.000 l/hr	1.650	413 SR/KK	-	-	-	-	-	8.432	2.108	1.862	10.294	8.875	2.421 Per hari	11.296	1.650	-8.644	-2.161	-9.646	-2.412	YA ADA GAP
17	Balige (KWU 4)			786.300 l/hr	7.863	1.965 SR/KK	-	-	-	-	-	38.657	9.664	719	39.376	40.687	935 Per hari	41.622	7.863	-31.513	-7.878	-33.759	-8.440	YA ADA GAP
18	Laguboti			205.600 l/hr	2.056	514 SR/KK	-	-	-	-	-	19.339	4.835	719	20.058	20.355	935 Per hari	21.290	2.056	-18.002	-4.501	-19.234	-4.809	YA ADA GAP
19	Lumban Julu			432800 l/hr	4.328	1.082 SR/KK	-	-	-	-	-	10.819	2.705	719	11.538	11.387	935 Per hari	12.322	4.328	-7.210	-1.803	-7.994	-1.999	YA ADA GAP
20	Porsea	Toba Samosir		422.200 l/hr	4.222	1.055 SR/KK	-	-	-	-	-	14.105	3.526	719	14.824	14.846	935 Per hari	15.781	4.222	-10.602	-2.651	-11.559	-2.890	YA ADA GAP
21	Siantar Narumonda			240.700 l/hr	2.407	602 SR/KK	-	-	-	-	-	6.017	1.504	719	6.736	6.333	935 Per hari	7.268	2.407	-4.329	-1.082	-4.861	-1.215	YA ADA GAP
22	Sigumar			312.600 l/hr	3.126	782 SR/KK	-	-	-	-	-	7.816	1.954	719	8.535	8.227	935 Per hari	9.162	3.126	-5.409	-1.352	-6.036	-1.509	YA ADA GAP
23	Tampahan			271.100 l/hr	2.711	678 SR/KK	-	-	-	-	-	4.519	1.130	719	5.238	4.757	935 Per hari	5.692	2.711	-2.527	-632	-2.981	-745	YA ADA GAP
24	Uluan			342.500 l/hr	3.425	856 SR/KK	-	-	-	-	-	8.563	2.141	719	9.282	9.013	935 Per hari	9.948	3.425	-5.857	-1.464	-6.523	-1.631	YA ADA GAP
25	Dolok Pardamean			200.800 l/hr	2.008	502 SR/KK	-	-	-	-	-	12.961	1.240	1.862	14.823	13.642	2.421 Per hari	16.063	2.008	-12.815	-3.204	-14.055	-3.514	YA ADA GAP
26	Girsang Simpang Bolon (KWU 1)			1.161.700 l/hr	11.617	2.904 SR/KK	-	-	-	-	-	14.991	3.748	1.862	16.853	15.779	2.421 Per hari	18.200	11.617	-5.236	-1.309	-6.583	-1.646	YA ADA GAP
27	Haranggaol Horisa			134.800 l/hr	1.348	337 SR/KK	-	-	-	-	-	5.102	1.276	1.862	6.964	5.370	2.421 Per hari	7.791	1.348	-5.616	-1.404	-6.443	-1.611	YA ADA GAP
28	Pematang Sidamanik	Simalungun		669.700 l/hr	6.697	1.674 SR/KK	-	-	-	-	-	16.742	4.186	1.862	18.604	17.621	2.421 Per hari	20.042	6.697	-11.907	-2.977	-13.345	-3.336	YA ADA GAP
29	Pematang Silimahuta			655.400 l/hr	6.554	1.638 SR/KK	-	-	-	-	-	10.923	2.791	1.862	12.785	11.497	2.421 Per hari	13.918	6.554	-6.231	-1.558	-7.364	-1.841	YA ADA GAP

30	Purba		975.300 l/hr	9.753	2.438 SR/KK	-	-	-	-	-	24.382	6.096	1.862	26.244	25.663	2.421 Per hari	28.084	9.753	-16.491	-4.123	-18.331	-4.583	YA ADA GAP
31	Silimahuta		644.800 l/hr	6.448	1.612 SR/KK	-	-	-	-	-	16.120	4.030	1.862	17.982	16.967	2.421 Per hari	19.388	6.448	-11.534	-2.884	-12.940	-3.235	YA ADA GAP

**Notes**

Asumsi pemakaian air minum 100 l/orang/hari  
Asumsi untuk sampah 0,4 kg/jiwa















