## **OPERATING WINDOW TANGKI RU V BALIKPAPAN**

						Operating Window								Sett A	larm**	
No.	List Tanki*	Service	Type Roof	Loka	asi / Area		(mm)	Temp	Faktor Tangki (kl/cm)	Kaps Max	Kaps Max	Pumpable Vol (m3)	Pumpable Vol (MB)		HHLL (mm)	Status Tangki saat ini***
1	101T1A	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	70,22	126391	795,0	105326	662,5	18047	18142	Cleaning/Overhaul
2	101T1B	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	70,35	126623	796,4	105519	663,7	18047	18141	Normal Ops
3	101T1C	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	70,29	126518	795,8	105432	663,1	18047	18141	Normal Ops
4	101T1D	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	70,20	126369	794,8	105307	662,4	18047	18142	Normal Ops
5	101T1E	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	70,35	126628	796,5	105524	663,7	18047	18141	Normal Ops
6	101T1F	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	69,73	125517	789,5	104597	657,9	18048	18143	Normal Ops
7	101T1G	MIX CRUDE	Float.	Lawe-Lawe	Lawe2 Terminal	3000	18000	93	70,44	126786	797,5	105655	664,5	18047	18141	Normal Ops
8	A00001	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11400	93	10,15	11575	72,8	10560	66,4	11498	11695	Normal Ops
9	A00002	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11300	93	10,30	11636	73,2	10607	66,7	11397	11591	Normal Ops
10	A00003	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11500	93	10,19	11722	73,7	10702	67,3	11598	11794	Normal Ops
11	A00004	RESIDU / LSWR	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	13400	93	7,93	10622	66,8	9829	61,8	13479	13637	Normal Ops
12	A00005	RESIDU / LSWR	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11800	93	10,18	12017	75,6	10999	69,2	11861	11984	Normal Ops
13	A00006	RESIDU / LSWR	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11800	93	10,09	11905	74,9	10896	68,5	11862	11986	Normal Ops
14	A00007	RESIDU / LSWR	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Mod Tank RDMP
15	A00015	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11500	93	10,14	11666	73,4	10652	67,0	11599	11796	Normal Ops
16	A00016	RESIDU / LSWR	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Mod Tank RDMP
17	A00017	RESIDU / SLOP OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1050	11800	93	10,18	12014	75,6	10945	68,8	11861	11984	Normal Ops
18	A00018	SLOP OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	13500	93	8,04	10849	68,2	10045	63,2	13511	13596	Normal Ops
19	A00019	SLOP OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	13900	93	8,03	11168	70,2	10365	65,2	13911	13996	Cleaning/Overhaul
20	A00020	SLOP OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	13500	93	8,07	10892	68,5	10085	63,4	13511	13595	Normal Ops
21	A00021	PERTAMAX / PREMIUM	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13500	93	8,01	10810	68,0	10009	63,0	13578	13734	Normal Ops
22	A00022	PERTAMAX / PREMIUM	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13450	93	8,01	10775	67,8	9974	62,7	13528	13684	Normal Ops
23	A00023	PERTAMAX / PREMIUM	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13450	93	7,99	10745	67,6	9946	62,6	13528	13685	Normal Ops
24	A00024	PERTAMAX / PREMIUM	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	14000	93	8,03	11242	70,7	10439	65,7	14078	14233	Normal Ops
25	A00025	AVTUR	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13500	93	8,03	10840	68,2	10037	63,1	13552	13656	Cleaning/Overhaul
26	A00026	ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13500	93	8,08	10904	68,6	10097	63,5	13603		Normal Ops
27	A00027		Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13500	93	8,01	10818	68,0	10017	63,0			Normal Ops
28		KEROSENE	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	13300		8,05	10705	67,3	9900	62,3			Normal Ops
29	A00029	PERTAMAX / PREMIUM	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	Mod Tank RDMP
30		PERTAMAX / PREMIUM	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	10300	93	4,35	4478	28,2	4043	25,4	10444	10731	Normal Ops
31	A00031	PERTAMAX / PREMIUM	Float.	RP. A Putih	OM Selatan	2500	15000	93	26,00		245,3	32501	204,4			Normal Ops
32	A00032		Float.	RP. A Putih	OM Selatan	2500	13550		26,07	35329	222,2	28811	181,2			Normal Ops
33		PERTAMAX / PREMIUM	Float.	RP. A Putih	OM Selatan	2500	15300		12,88		124,0	16492	103,7			Normal Ops
34	C2001A		Cir.	Stasiun 7	OM Utara	2100	14000		3,06		27,0	3645	22,9			Normal Ops
35	C2001B		Cir.	Stasiun 7	OM Utara	2100	14000		2,84		25,0	3377	21,2			Normal Ops
36		MIX CRUDE	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	12500		13,00	16251	102,2	13001	81,8			Normal Ops
37		MIX CRUDE	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	12000	93	12,96	15549	97,8	12310	77,4	12085		Cleaning/Overhaul
38		SWEET NAPHTHA	Dome	Stasiun 7	OM Utara	1000	12800		2,84	3636	22,9	3352	21,1	12844		Normal Ops
39	D2004A		Dome	Stasiun 5	OM Utara	2000	15600		21,51		211,0	29251	184,0			Normal Ops****
40	D2004B		Dome	Stasiun 5	OM Utara	2000	15600	93	21,54		211,4	29294	184,3			Normal Ops****
41	D2004C		Dome	Stasiun 5	OM Utara	2000	15500		21,58		210,4		183,3			Normal Ops****
42		FR NAPHTA	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	14900		26,16		245,1	32433	204,0			Normal Ops
43		KEROSENE	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	14500		26,06	1	237,7	31277				Normal Ops
				2.33.311.3	5.11 5 6 6 1 6		500		_0,00	3.734	_3,,,	G12,7	230,7	1 1310	_ 1000	

44	D2005C	FR NAPHTA	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	14500	93	26,18	37965	238,8	31420	197,6	14510	14608 Normal Ops
45		KEROSENE	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	14500	93	26,24	38054	239,4	31493	198,1	14510	
46			Float.	Stasiun 5	OM Utara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
47		REFORMATE	Float.	Stasiun 5	OM Utara	2500	14800	93	15,97	23641	148,7	19648	123,6	14808	·
48		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 5	OM Utara	1000	15400	93	26,33	40551	255,1	37917	238,5	15441	15523 Normal Ops
49		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 5	OM Utara	1000	15400	93	26,30	40500	254,7	37870	238,2	15441	15524 Normal Ops
50		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 5	OM Utara	1000	15400	93	26,34	40556	255,1	37923	238,5	15441	15523 Normal Ops
51		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 6	OM Utara	1000	15900	93	21,42	34058	214,2	31916	200,7	15951	16052 Normal Ops
52			Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	12400	93	5,74	7115	44,8	6541	41,1	12473	·
52		LIGHT SLOPS	Float.	Stasiun 1	OM Utara	2500	12000	93	5,69	6829	43,0	5406	34,0	12073	12220 Cleaning/Overhaul
54		REFORMATE	Float.	Stasiun 2	OM Utara	2500	12700	93	4,68	5944	37,4	4774	30,0	12727	12807 Normal Ops
55		REFORMATE	Float.	Stasiun 2	OM Utara	2500	12700	93	4,68	5943	37,4	4773	30,0	12727	12807 Normal Ops
56			Float.	Stasiun 2	OM Utara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	·
57		LIGHT NAPHTHA	Float.	Stasiun 2	OM Utara	2500	12000	93	2,80	3358	21,1	2658	16,7	12030	·
58	D2013B		Dome	Stasiun 8	OM Utara	1000	13300	93	4,17	5540	34,8	5123	32,2	13316	·
59		ADO / SOLAR / GASOIL	Dome	Stasiun 8	OM Utara	1000	13600	93	2,73	3710	23,3	3437	21,6	13692	·
60		EMPTY	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	10900	93	1,97	2147	13,5	1950	12,3	11048	·
61		MFO BUNKER	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	10900	93	1,97	2152	13,5	1954	12,3	11048	
62		MDF BUNKER	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	10900	93	1,96	2135	13,4	1934	12,3	11048	'
62			Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	10900	93	1,96	2134	13,4	1939	12,2	11049	'
64		MDF BUNKER	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	10900	93	1,96	2134	13,4	1938	12,2	11049	<u> </u>
65		MFO BUNKER	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	10900	93		2139	13,5	1945		11049	·
65 66		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	10500	93	1,96 1,97	2065	13,0	1868	12,2 11,7	1048	11136 Normal Ops
66 67		FLUSHING OIL	Fix.	Diswax	Diswax	1000	10200	93		1192	7,5	1075		10712	10414 Normal Ops
60		OBM	Fix.			1000	5100	93	1,17 0,53	268		215	6,8	5179	·
60				Stasiun 8	OM Utara						1,7		1,4		·
70		SLOP OIL OBM	Fix. Fix.	Diswax	Diswax	1000 1000	5800 6400	93 93	0,44	256 281	1,6	212 237	1,3	5961 6495	6282 Normal Ops
70				Stasiun 8	OM Utara				0,44		1,8		1,5		'
72		SLOP OIL	Fix.	Diswax	Diswax	1000	4100	93 93	1,14	465 12021	2,9	352	2,2	4247	4540 Normal Ops
72		RESIDU / LSWR	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	11800		10,19	10207	75,6	11002 9186	69,2	11865	·
73		RESIDU / LSWR	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	10000 11600	93	10,21		64,2		57,8	10065	10196 Normal Ops 11783 Normal Ops
74		REF. FUEL OIL	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000		120	10,24	11875	74,7	10851	68,3	11661	·
75 76		REF. FUEL OIL RESIDU / LSWR	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	11500	120	10,17	11700	73,6	10682	67,2	11561	11684 Normal Ops 11794 Normal Ops
76		RESIDU / LSWR	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	11600	93 93	10,29	11939	75,1	10909	68,6	11665	·
70		REF. FUEL OIL	Fix. Fix.	Stasiun 8 Stasiun 8	OM Utara OM Utara	1000 1000	11700 10000	120	10,11	11833 4522	74,4	10821 4069	68,1	11766 10138	·
78 79	000009		Fix.		OM Utara	1000	11700	93	4,52	5471	28,4	5003	25,6 31,5	11738	·
-				Stasiun 1			9900		4,68		34,4	4049		10037	
80		OBM / SLOP OIL REF. FUEL OIL	Fix. Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	11000	93 120	4,55	4504 5139	28,3	4672	25,5 29,4		'
81				Stasiun 8	OM Utara	1000			4,67		32,3			11134	·
82	000014		Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	11600	93	3,54	4108	25,8	3754	23,6	11651	11752 Normal Ops
83		REF. FUEL OIL	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	11000	120	4,65	5119	32,2	4654	29,3	11134	·
84		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	12000	93	4,56	5469	34,4	5013	31,5	12037	·
85		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	11600	93	3,58	4154	26,1	3796	23,9	11647	<u>'</u>
86		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	11800	93	4,52	5333	33,5	4881	30,7	11846	· ·
87		NBF / ADO / FILTER OIL	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	11400	93	3,58	4082	25,7	3724	23,4	11414	·
88		NBF / ADO / FILTER OIL	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	12000	93	4,58	5496	34,6	5038	31,7	12011	12094 Normal Ops
89		ADO / SOLAR / GASOIL	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	11600	93	3,57	4137	26,0	3781	23,8	11647	·
90	000021		Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	12000	93	4,53	5432	34,2	4979	31,3	12011	12094 Normal Ops
91	000022	NBF	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A Mod Tank RDMP

92	O00023	NBF	Fix.	Stasiun 1	OM Utara	1000	12000	93	4,53	5430	34,2	4978	31,3	12011	12094	Normal Ops
93		RESIDU / LSWR	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	12200	93	12,07	14729	92,6	13522	85,0	12255		Normal Ops
93		RESIDU / LSWR	Fix.	Stasiun 8	OM Utara	1000	12300	93	12,07	14791	93,0	13588	85,5	12355		Cleaning/Overhaul
95		AVTUR	Fix.	RP. P	OM Utara	1000	11500	93	4,53	5211	32,8	4758	29,9	11592		Normal Ops
96		AVTUR	Fix.	RP. P	OM Utara	1000	11300	93	4,55	5142	32,3	4687	29,5	11392		Normal Ops
97	P00003	HEAVY NAPHTHA	Float.	RP. P	OM Utara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Mod Tank RDMP
98	P00004	HEAVY NAPHTHA	Float.	RP. P	OM Utara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	Mod Tank RDMP
99	P00005	LIGHT NAPHTA	Float.	RP. P	OM Utara	2500	11900	93	9,05	10772	67,8	8509	53,5	11911		Normal Ops
100	P00007	HEAVY NAPHTHA	Fix.	RP. P	OM Utara	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Mod Tank RDMP
101	P00008	REFORMATE	Fix.	RP. P	OM Utara	1000	12000	93	4,53	5432	34,2	4980	31,3	12028	-	Normal Ops
102		AVTUR	Fix.	RP. P	OM Utara	1020	13200	93	8,03	10600	66,7	9781	61,5	13252		Normal Ops
103		AVTUR	Fix.	RP. P	OM Utara	1020	13500	93	8,04	10848	68,2	10028	63,1	13552		Normal Ops
104		CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11500	93	10,24	11780	74,1	9731	61,2	11561		Normal Ops
105	R00002	CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11400	93	10,11	11531	72,5	9508	59,8	11462		Normal Ops
106	R00003	CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11600	93	10,16	11784	74,1	9752	61,3	11662		Normal Ops
107	R00004	CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11800	93	10,20	12038	75,7	9998	62,9	11861		Normal Ops
108	R00005	CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11800	93	10,19	12027	75,6	9989	62,8	11861		Normal Ops
109	R00006	CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11700	93	10,24	11986	75,4	9937	62,5	11761		Normal Ops
110		CRUDE OIL / MIX SLOPS	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	9800	93	10,20	9996	62,9	7956	50,0	9861		Normal Ops
111		CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11600	93	10,25	11895	74,8	9844	61,9	11661		Normal Ops
112		CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11800	93	10,24	12085	76,0	10036	63,1	11861		Normal Ops
113	R00010	CRUDE OIL / MIX SLOPS	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	10000	93	10,48	10484	65,9	8387	52,8	10060		Cleaning/Overhaul
114		CRUDE OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	2000	11300	93	15,61	17637	110,9	14515	91,3	11340		Normal Ops
115		CRUDE OIL	Fix.	DHP	Diswax	1000	8400	93	4,63	3893	24,5	3429	21,6	8481		Normal Ops
116		CRUDE OIL / SLOP OIL	Fix.	DHP	Diswax	1000	8900	93	4,65	4142	26,1	3676	23,1	8918		Normal Ops
117	T00201	LAWS	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	12300	93	1,47	1813	11,4	1666	10,5	12311		Normal Ops
118	T00202	LAWS	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	7000	93	0,89	625	3,9	536	3,4	7019		Normal Ops
119	T00203	LAWS	Fix.	RP. A Putih	OM Selatan	1000	7000	93	0,89	625	3,9	536	3,4	7019	7095	Normal Ops
120	T00900	CRUDE OIL	Float.	RP. A Hitam	OM Selatan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		Mod Tank RDMP
121	T00901	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11300	93	9,47	10702	67,3	9755	61,4	11388	11564	Cleaning/Overhaul
122	T00902	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11000	93	9,38	10314	64,9	9377	59,0	11089		Normal Ops
123	T00903	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	11000	93	4,33	4767	30,0	4334	27,3	11058	11173	Normal Ops
124	T00904	CRUDE OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	8500	93	9,49	8062	50,7	7114	44,7	8526	8605	Normal Ops
125	U00010	RFO	Fix.	UTL	UTL	1000	8100	93	0,64	514	3,2	451	2,8	8198	8395	Normal Ops
126	U00011	RFO	Fix.	UTL	UTL	1000	8100	93	0,64	516	3,2	453	2,8	8198	8394	Normal Ops
127	U00012	RFO	Fix.	UTL	UTL	1000	8100	93	0,64	516	3,2	452	2,8	8198	8394	Normal Ops
128	U00013	RFO	Fix.	UTL	UTL	1000	12200	93	4,56	5560	35,0	5105	32,1	12246	12337	Normal Ops
129	U00014	RFO	Fix.	UTL	UTL	1000	14000	93	4,97	6957	43,8	6460	40,6	14042	14126	Normal Ops
130	V00001	SLOP OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	4900	93	9,91	4857	30,5	3866	24,3	4909	4987	Cleaning/Overhaul
131	V00002	SLOP OIL	Fix.	RP. A Hitam	OM Selatan	1000	7900	93	1,13	891	5,6	778	4,9	7981	8144	Cleaning/Overhaul
132	V00003	SLOP OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	1000	11800	93	2,02	2378	15,0	2176	13,7	11841	11924	Normal Ops
133	V00004	SLOP OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	1000	11750	93	2,03	2380	15,0	2177	13,7	11791	11873	Normal Ops
134	V00005	CRUDE OIL / SLOP OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	1000	6500	93	0,44	286	1,8	242	1,5	6595	6784	Normal Ops
135	V00006	CRUDE OIL / SLOP OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	1000	6500	93	0,44	287	1,8	243	1,5	6594	6783	Normal Ops
136	V00007	CRUDE OIL / SLOP OIL	Fix.	RP. R	OM Utara	1000	6300	93	0,44	278	1,7	234	1,5	6394	6583	Normal Ops
137	V00010	SLOP OIL	Fix.	EWTP	Diswax	1000	5500	93	0,44	241	1,5	197	1,2	5700	6100	Normal Ops
138	V00011	SLOP OIL	Fix.	EWTP	Diswax	1000	4450	93	1,13	501	3,1	388	2,4	4528	4683	Normal Ops
139	V00016	SLOP OIL / CRUDE OIL	Fix.	EWTP	Diswax	1000	4000	93	0,16	66	0,4	49	0,3	4152	4457	Normal Ops

140	V00017 SLOP OIL / CRUDE OIL	Fix.	EWTP	Diswax	1000	5900	93	0,16	95	0,6	79	0,5	6055	6366	Normal Ops
141	V00017B SLOP OIL / CRUDE OIL	Fix.	EWTP	Diswax	1000	6500	93	0,29	190	1,2	160	1,0	6586	6757	Normal Ops

## KETERANGAN

<sup>\*</sup>List Tangki Exclude U23 (Marine), T01, T02, N5 & V13 (Demolished)

<sup>\*\*</sup>Setting Alarm telah disepakati PE-E&I Eng-Rel refer API 2350 5th Edition Tahun 2020 (namun belum seluruhnya terinstall)

<sup>\*\*\*</sup> Status tangki Cut Off 16 Sept 2021

<sup>\*\*\*\*</sup> Refer pada Memo SSIE, Max ops Tangki D-20-04 A adalah 5m dan D-20-04 C adalah 9 m hingga perbaikan dilakukan