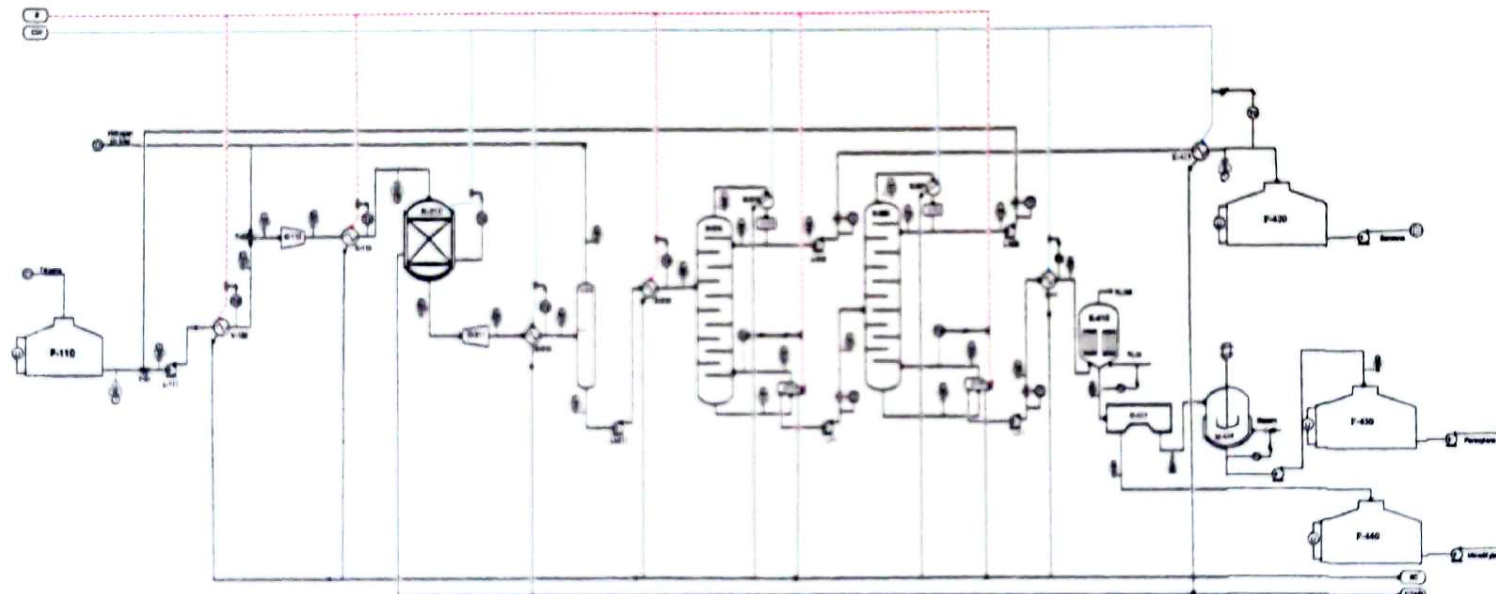


FLWSHEET PROSES **PABRIK PARAXYLENE DARI TOLUENE DENGAN PROSES** **SELEKTIVITAS DISPROPORSIONASI**



Stream	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Flow (kg/h)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Temp (°C)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pressure (bar)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Composition (wt %)	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene	100 Toluene

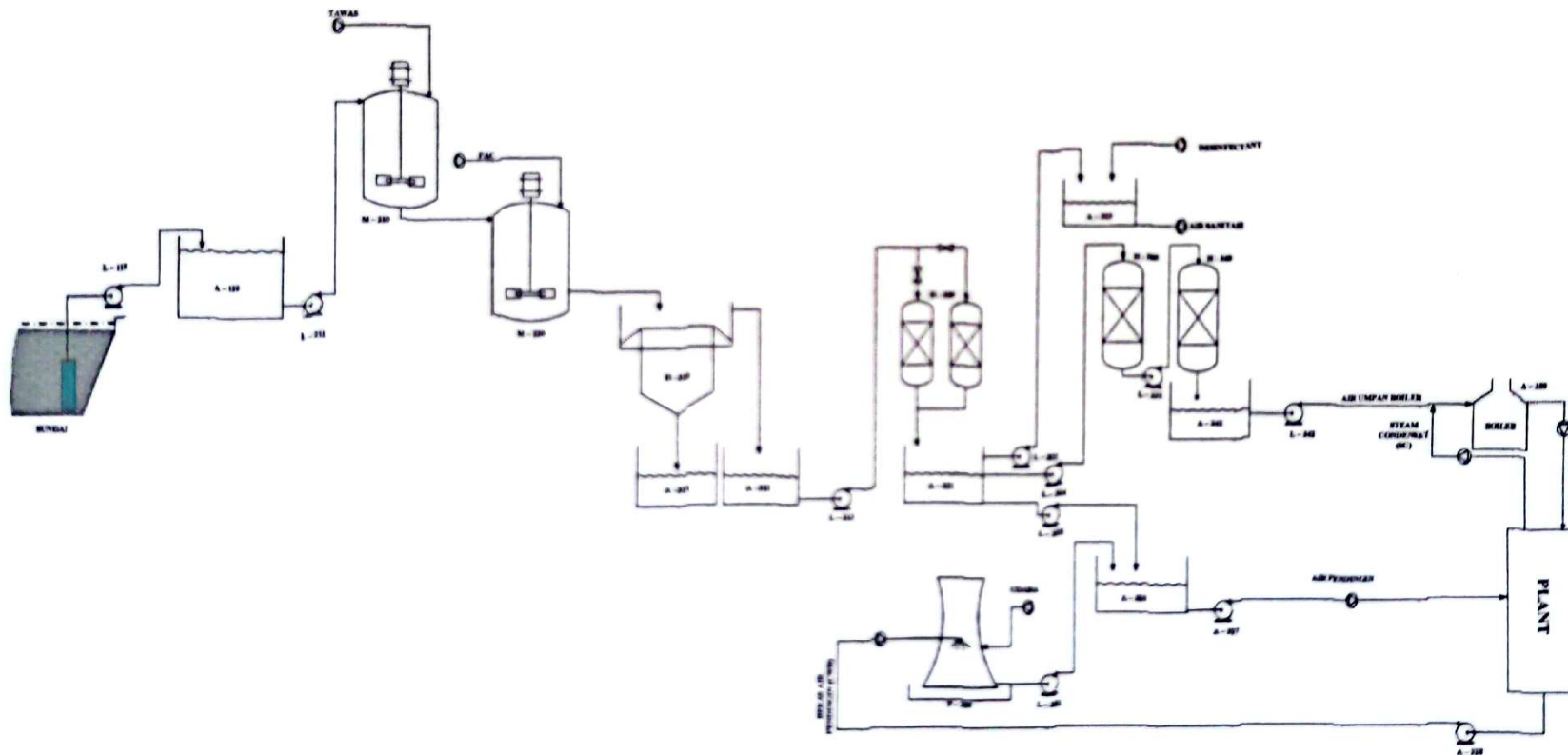
COOLING WATER RETURN	ALUMINUM (Kg/cm²)
COOLING WATER	ALUMINUM (°C)
SYSTEM CONDENSATE	TEMPERATURE (°C)
SYSTEM	TEMPERATURE (°C)
SYSTEM DRAIN	TEMPERATURE (°C)
SYSTEM	TEMPERATURE (°C)

NO	KODE ALAT	NAMA ALAT
101-110	Toluene Storage Tank	
101-111	Toluene Feed Pump	
101-112	Reflux	
101-113	Condenser	
101-114	Reboiler	
101-115	Distillate	
101-116	Bottoms	
101-117	Distillate	
101-118	Distillate	
101-119	Distillate	
101-120	Distillate	
101-121	Distillate	
101-122	Distillate	
101-123	Distillate	
101-124	Distillate	
101-125	Distillate	
101-126	Distillate	
101-127	Distillate	
101-128	Distillate	
101-129	Distillate	
101-130	Distillate	
101-131	Distillate	
101-132	Distillate	
101-133	Distillate	
101-134	Distillate	
101-135	Distillate	
101-136	Distillate	
101-137	Distillate	
101-138	Distillate	
101-139	Distillate	
101-140	Distillate	
101-141	Distillate	
101-142	Distillate	
101-143	Distillate	
101-144	Distillate	
101-145	Distillate	
101-146	Distillate	
101-147	Distillate	
101-148	Distillate	
101-149	Distillate	
101-150	Distillate	
101-151	Distillate	
101-152	Distillate	
101-153	Distillate	
101-154	Distillate	
101-155	Distillate	
101-156	Distillate	
101-157	Distillate	
101-158	Distillate	
101-159	Distillate	
101-160	Distillate	
101-161	Distillate	
101-162	Distillate	
101-163	Distillate	
101-164	Distillate	
101-165	Distillate	
101-166	Distillate	
101-167	Distillate	
101-168	Distillate	
101-169	Distillate	
101-170	Distillate	
101-171	Distillate	
101-172	Distillate	
101-173	Distillate	
101-174	Distillate	
101-175	Distillate	
101-176	Distillate	
101-177	Distillate	
101-178	Distillate	
101-179	Distillate	
101-180	Distillate	
101-181	Distillate	
101-182	Distillate	
101-183	Distillate	
101-184	Distillate	
101-185	Distillate	
101-186	Distillate	
101-187	Distillate	
101-188	Distillate	
101-189	Distillate	
101-190	Distillate	
101-191	Distillate	
101-192	Distillate	
101-193	Distillate	
101-194	Distillate	
101-195	Distillate	
101-196	Distillate	
101-197	Distillate	
101-198	Distillate	
101-199	Distillate	
101-200	Distillate	
101-201	Distillate	
101-202	Distillate	
101-203	Distillate	
101-204	Distillate	
101-205	Distillate	
101-206	Distillate	
101-207	Distillate	
101-208	Distillate	
101-209	Distillate	
101-210	Distillate	
101-211	Distillate	
101-212	Distillate	
101-213	Distillate	
101-214	Distillate	
101-215	Distillate	
101-216	Distillate	
101-217	Distillate	
101-218	Distillate	
101-219	Distillate	
101-220	Distillate	
101-221	Distillate	
101-222	Distillate	
101-223	Distillate	
101-224	Distillate	
101-225	Distillate	
101-226	Distillate	
101-227	Distillate	
101-228	Distillate	
101-229	Distillate	
101-230	Distillate	
101-231	Distillate	
101-232	Distillate	
101-233	Distillate	
101-234	Distillate	
101-235	Distillate	
101-236	Distillate	
101-237	Distillate	
101-238	Distillate	
101-239	Distillate	
101-240	Distillate	
101-241	Distillate	
101-242	Distillate	
101-243	Distillate	
101-244	Distillate	
101-245	Distillate	
101-246	Distillate	
101-247	Distillate	
101-248	Distillate	
101-249	Distillate	
101-250	Distillate	
101-251	Distillate	
101-252	Distillate	
101-253	Distillate	
101-254	Distillate	
101-255	Distillate	
101-256	Distillate	
101-257	Distillate	
101-258	Distillate	
101-259	Distillate	
101-260	Distillate	
101-261	Distillate	
101-262	Distillate	
101-263	Distillate	
101-264	Distillate	
101-265	Distillate	
101-266	Distillate	
101-267	Distillate	
101-268	Distillate	
101-269	Distillate	
101-270	Distillate	
101-271	Distillate	
101-272	Distillate	
101-273	Distillate	
101-274	Distillate	
101-275	Distillate	
101-276	Distillate	
101-277	Distillate	
101-278	Distillate	
101-279	Distillate	
101-280	Distillate	
101-281	Distillate	
101-282	Distillate	
101-283	Distillate	
101-284	Distillate	
101-285	Distillate	
101-286	Distillate	
101-287	Distillate	
101-288	Distillate	
101-289	Distillate	
101-290	Distillate	
101-291	Distillate	
101-292	Distillate	
101-293	Distillate	
101-294	Distillate	
101-295	Distillate	
101-296	Distillate	
101-297	Distillate	
101-298	Distillate	
101-299	Distillate	
101-300	Distillate	
101-301	Distillate	
101-302	Distillate	
101-303	Distillate	
101-304	Distillate	
101-305	Distillate	
101-306	Distillate	
101-307	Distillate	
101-308	Distillate	
101-309	Distillate	
101-310	Distillate	
101-311	Distillate	
101-312	Distillate	
101-313	Distillate	
101-314	Distillate	
101-315	Distillate	
101-316	Distillate	
101-317	Distillate	
101-318	Distillate	
101-319	Distillate	
101-320	Distillate	
101-321	Distillate	
101-322	Distillate	
101-323	Distillate	
101-324	Distillate	
101-325	Distillate	
101-326	Distillate	
101-327	Distillate	
101-328	Distillate	
101-329	Distillate	
101-330	Distillate	
101-331	Distillate	
101-332	Distillate	
101-333	Distillate	
101-334	Distillate	
101-335	Distillate	
101-336	Distillate	
101-337	Distillate	
101-338	Distillate	
101-339	Distillate	
101-340	Distillate	
101-341	Distillate	
101-342	Distillate	
101-343	Distillate	
101-344	Distillate	
101-345	Distillate	
101-346	Distillate	
101-347	Distillate	
101-348	Distillate	
101-349	Distillate	
101-350	Distillate	
101-351	Distillate	
101-352	Distillate	
101-353	Distillate	
101-354	Distillate	
101-355	Distillate	
101-356	Distillate	
101-357	Distillate	
101-358	Distillate	
101-359	Distillate	
101-360	Distillate	
101-361	Distillate	
101-362	Distillate	
101-363	Distillate	
101-364	Distillate	
101-365	Distillate	
101-366	Distillate	
101-367	Distillate	
101-368	Distillate	
101-369	Distillate	
101-370	Distillate	
101-371	Distillate	
101-372	Distillate	
101-373	Distillate	
101-374	Distillate	
101-375	Distillate	
101-376	Distillate	
101-377	Distillate	
101-378	Distillate	
101-379	Distillate	
101-380	Distillate	
101-381	Distillate	
101-382	Distillate	
101-383	Distillate	
101-384	Distillate	
101-385	Distillate	
101-386	Distillate	
101-387	Distillate	
101-388	Distillate	
101-389	Distillate	
101-390	Distillate	
101-391	Distillate	
101-392	Distillate	
101-393	Distillate	
101-394	Distillate	
101-395	Distillate	
101-396	Distillate	
101-397	Distillate	
101-398	Distillate	
101-399	Distillate	
101-400	Distillate	

Distillate / Glycerol		
Actual Head (m)	1000 (kg/cm²)	
Distillate Pumping	Distillate All Supply (kg/cm²)	

PEMERINTAH KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGREJAH
KABUPATEN PARANGRE

FLWSHEET UTILITAS **PABRIK PARAXYLENE DARI TOLUENE DENGAN PROSES** **SELEKTIVITAS DISPROPORSIONASI**



NO.	NO.	NAMA ALAT
1	101	TANGKAI PENYIMPANAN
2	102	TANGKAI PENYIMPANAN
3	103	TANGKAI PENYIMPANAN
4	104	TANGKAI PENYIMPANAN
5	105	TANGKAI PENYIMPANAN
6	106	TANGKAI PENYIMPANAN
7	107	TANGKAI PENYIMPANAN
8	108	TANGKAI PENYIMPANAN
9	109	TANGKAI PENYIMPANAN
10	110	TANGKAI PENYIMPANAN
11	111	TANGKAI PENYIMPANAN
12	112	TANGKAI PENYIMPANAN
13	113	TANGKAI PENYIMPANAN
14	114	TANGKAI PENYIMPANAN
15	115	TANGKAI PENYIMPANAN
16	116	TANGKAI PENYIMPANAN
17	117	TANGKAI PENYIMPANAN
18	118	TANGKAI PENYIMPANAN
19	119	TANGKAI PENYIMPANAN
20	120	TANGKAI PENYIMPANAN
21	201	TANGKAI PENYIMPANAN
22	202	TANGKAI PENYIMPANAN
23	203	TANGKAI PENYIMPANAN
24	204	TANGKAI PENYIMPANAN
25	205	TANGKAI PENYIMPANAN
26	206	TANGKAI PENYIMPANAN
27	207	TANGKAI PENYIMPANAN
28	208	TANGKAI PENYIMPANAN
29	209	TANGKAI PENYIMPANAN
30	210	TANGKAI PENYIMPANAN
31	301	TANGKAI PENYIMPANAN
32	302	TANGKAI PENYIMPANAN
33	303	TANGKAI PENYIMPANAN
34	304	TANGKAI PENYIMPANAN
35	305	TANGKAI PENYIMPANAN
36	306	TANGKAI PENYIMPANAN
37	307	TANGKAI PENYIMPANAN
38	308	TANGKAI PENYIMPANAN
39	309	TANGKAI PENYIMPANAN
40	310	TANGKAI PENYIMPANAN
41	401	TANGKAI PENYIMPANAN
42	402	TANGKAI PENYIMPANAN
43	403	TANGKAI PENYIMPANAN
44	404	TANGKAI PENYIMPANAN
45	405	TANGKAI PENYIMPANAN
46	406	TANGKAI PENYIMPANAN
47	407	TANGKAI PENYIMPANAN
48	408	TANGKAI PENYIMPANAN
49	409	TANGKAI PENYIMPANAN
50	410	TANGKAI PENYIMPANAN
51	501	TANGKAI PENYIMPANAN
52	502	TANGKAI PENYIMPANAN
53	503	TANGKAI PENYIMPANAN
54	504	TANGKAI PENYIMPANAN
55	505	TANGKAI PENYIMPANAN
56	506	TANGKAI PENYIMPANAN
57	507	TANGKAI PENYIMPANAN
58	508	TANGKAI PENYIMPANAN
59	509	TANGKAI PENYIMPANAN
60	510	TANGKAI PENYIMPANAN
61	601	TANGKAI PENYIMPANAN
62	602	TANGKAI PENYIMPANAN
63	603	TANGKAI PENYIMPANAN
64	604	TANGKAI PENYIMPANAN
65	605	TANGKAI PENYIMPANAN
66	606	TANGKAI PENYIMPANAN
67	607	TANGKAI PENYIMPANAN
68	608	TANGKAI PENYIMPANAN
69	609	TANGKAI PENYIMPANAN
70	610	TANGKAI PENYIMPANAN
71	701	TANGKAI PENYIMPANAN
72	702	TANGKAI PENYIMPANAN
73	703	TANGKAI PENYIMPANAN
74	704	TANGKAI PENYIMPANAN
75	705	TANGKAI PENYIMPANAN
76	706	TANGKAI PENYIMPANAN
77	707	TANGKAI PENYIMPANAN
78	708	TANGKAI PENYIMPANAN
79	709	TANGKAI PENYIMPANAN
80	710	TANGKAI PENYIMPANAN
81	801	TANGKAI PENYIMPANAN
82	802	TANGKAI PENYIMPANAN
83	803	TANGKAI PENYIMPANAN
84	804	TANGKAI PENYIMPANAN
85	805	TANGKAI PENYIMPANAN
86	806	TANGKAI PENYIMPANAN
87	807	TANGKAI PENYIMPANAN
88	808	TANGKAI PENYIMPANAN
89	809	TANGKAI PENYIMPANAN
90	810	TANGKAI PENYIMPANAN
91	901	TANGKAI PENYIMPANAN
92	902	TANGKAI PENYIMPANAN
93	903	TANGKAI PENYIMPANAN
94	904	TANGKAI PENYIMPANAN
95	905	TANGKAI PENYIMPANAN
96	906	TANGKAI PENYIMPANAN
97	907	TANGKAI PENYIMPANAN
98	908	TANGKAI PENYIMPANAN
99	909	TANGKAI PENYIMPANAN
100	910	TANGKAI PENYIMPANAN