

<p>Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract</p>			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : b

1 Tujuan / Purpose

Daftar ini disusun sebagai panduan untuk melihat Waktu Daluarsa Bahan Baku.
This list is prepared as a guidance for expiry date of starting materials.

2 Cakupan / Scope

Daftar ini berlaku untuk Bahan Baku yang dipakai di PT. Indofarma
This list is valid only for starting materials with no expiry date stated in CoA


3 Penanggung Jawab / Responsibility Personnel

Penanggung jawab Daftar ini adalah Manajer Litbang
The responsibility personnel for this list is R & D Manager


4 Daftar / List

4.1 Daftar Bahan Baku Aktif / Active Starting Materials List


No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
1.	Acyclovir, <i>micronized</i> (untuk krim)	5 Tahun / years
2.	Acyclovir, <i>fine powder</i> (untuk tablet)	3 Tahun / years
3.	Adrenaline Bitartrate, <i>crystalline powder</i>	3 Tahun / years
4.	Albendazole	4 Tahun / years
5.	Allopurinol, <i>powder</i>	4 Tahun / years
6.	Alumunium Hydroxide, <i>Heavy Powder</i>	3 Tahun / years
7.	Ambroxol HCl	3 Tahun / years
8.	Aminophylline Anhydrous, <i>powder</i>	2 Tahun / years
9.	Amitriptyline HCl, <i>powder</i>	5 Tahun / years
10.	Amlodipine besilate	5 Tahun / years
11.	Ammonium Chloride	5 Tahun / years
12.	Amoxicillin Trihydrate, <i>compacted</i>	4 Tahun / years
13.	Amoxicillin Trihydrate, <i>powder</i>	4 Tahun / years
14.	Ampicillin Sodium, <i>sterile, Lyophilized</i>	4 Tahun / years
15.	Ampicillin Trihydrate, <i>compacted</i>	5 Tahun / years
16.	Ampicillin Trihydrate, <i>powder</i>	5 Tahun / years
17.	Antalgin, <i>powder</i>	3 Tahun / years
18.	Ascorbic Acid	2 Tahun / years
19.	Atropine Sulfate , Crsytal p.i. (u. injeksi)	2 Tahun / years
20.	Atropine Sulphate, <i>microfine powder BP</i> (untuk tablet)	2 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract <i>Expiry Date of</i> Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 


No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
21.	Bacitracin Zinc	2 Tahun / years
22.	Bezafibrate	3 Tahun / years
23.	Bromhexine Hydrochloride	5 Tahun / years
24.	Caffein Anhydrous	4 Tahun / years
25.	Calcitriol	3 Tahun / years
26.	Captopril	3 Tahun / years
27.	Carbamazepine, <i>microfine</i>	4 Tahun / years
28.	Cefadroxil Monohydrate, <i>Compacted</i>	4 Tahun / years
29.	Cefixime	3 Tahun / years
30.	Cefotaxime Sodium, <i>Sterile</i>	3 Tahun / years
31.	Ceftriaxone Sodium, <i>Sterile</i>	3 Tahun / years
32.	Cephalexin Monohydrate, <i>Compacted</i>	4 Tahun / years
33.	Cetirizine Dihydrochloride, <i>powder</i>	5 Tahun / years
34.	Chloramphenicol (untuk kapsul)	4 Tahun / years
35.	Chloramphenicol (untuk OTM)	4 Tahun / years
36.	Chloroquine Diphosphate, <i>powder</i>	3 Tahun / years
37.	Chlorpheniramine Maleate, <i>powder</i>	5 Tahun / years
38.	Chondroitin Sulphate	3 Tahun / years
39.	Cimetidine, <i>powder</i>	4 Tahun / years
40.	Ciprofloxacin HCl Monohydrate, <i>powder</i> (untuk tablet)	2 Tahun / years
41.	Ciprofloxacin HCl Monohydrate, <i>powder</i> (untuk OTM)	2 Tahun / years
42.	Citicoline Sodium (u/ Injeksi)	3 Tahun / years
43.	Clindamycin HCl	3 Tahun / years
44.	Clonidine HCl, <i>powder</i>	5 Tahun / years
45.	Clopidogrel Bisulphate	5 Tahun / years
46.	Cyanocobalamine, crystal pi	5 Tahun / years
47.	Dexamethasone Sodium Phosphate, crystal p.i	5 Tahun / years
48.	Dexamethasone, <i>superfine powder</i>	5 Tahun / years
49.	Dextromethorphan HBr, <i>powder</i>	5 Tahun / years
50.	Diazepam, <i>fine powder BP</i> (untuk tablet)	5 Tahun / years
51.	Diazepam, <i>microfine p.i</i> (untuk injeksi)	5 Tahun / years
52.	Dicloxacillin Sodium monohydrate, <i>compacted</i>	3 Tahun / years
53.	Diethylcarbamazine Citrate, <i>powder</i>	5 Tahun / years
54.	Digoxin, <i>micronized</i>	3 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 


No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
55.	Diltiazem HCl, <i>powder</i>	5 Tahun / years
56.	Domperidone	5 Tahun / years
57.	Doxycycline Hyclate, <i>crystalline powder</i>	4 Tahun / years
58.	Ephedrine HCl, <i>powder</i>	5 Tahun / years
59.	Erythromycin Ethylsuccinate, <i>superfine powder</i>	5 Tahun / years
60.	Erythromycin Stearate, <i>granule</i>	5 Tahun / years
61.	Ethambutol HCl, <i>powder</i>	5 Tahun / years
62.	Famotidine, USP	5 Tahun / years
63.	Ferrous Sulphate Dried, <i>granule</i>	3 Tahun / years
64.	Flavoxate HCl	5 Tahun / years
65.	Folic Acid, <i>microfine powder BP</i>	4 Tahun / years
66.	Furosemide, <i>superfine powder BP</i>	5 Tahun / years
67.	Gemfibrozil	5 Tahun / years
68.	Gentamicin sulphate, sterile	4 Tahun / years
69.	Glibenclamide, <i>superfine powder BP</i>	5 Tahun / years
70.	Glucose Anhydrous, <i>crystalline powder</i>	5 Tahun / years
71.	Glucosamine HCl	2 Tahun / years
72.	Griseofulvin, <i>microfine</i>	4 Tahun / years
73.	Guaifenesin (Gliceril Guaikolat)	5 Tahun / years
74.	Haloperidol, <i>microfine powder BP</i>	5 Tahun / years
75.	Hydrochlorothiazide	4 Tahun / years
76.	Hydrocortisone Acetate, <i>micronized</i>	5 Tahun / years
77.	Ibuprofen, <i>sphere crystalline powder</i>	3 Tahun / years
78.	Irbesartan	2 Tahun / years
79.	Isoniazid	3 Tahun / years
80.	Isosorbide Dinitrate, diluted 25%	5 Tahun / years
81.	Ketorolac Thrometamin	5 Tahun / years
82.	Lidocaine HCl, crystal p.i	5 Tahun / years
83.	Lincomycin HCl	3 Tahun / years
84.	Loratadine	4 Tahun / years
85.	Lanzoprazole 8,5 %	2,5 Tahun / years
86.	Levofloxacin Hemihydrate	3 Tahun / years
87.	Lutein 5 %	3 Tahun / years
88.	Magnesium Hydroxide <i>heavy powder</i>	3 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
89.	Magnesium Sulphate	5 Tahun / years
90.	Manganese Sulfate	2 Tahun / years
91.	Mebendazole, powder	5 Tahun / years
92.	Mefenamic Acid , superfine (untuk tablet)	4 Tahun / years
93.	Mefenamic Acid, powder (untuk kapsul)	5 Tahun / years
94.	Meloxicam, suprefine	5 Tahun / years
95.	Metformine HCl	4 Tahun / years
96.	Methyl Prednisolone	2 Tahun / years
97.	Metochlopramide HCl	5 Tahun / years
98.	Metronidazole, powder	4 Tahun / years
99.	Mineral Premix	1 Tahun / years
100.	Nifedipin, granule	6 bulan / years
101.	Ofloxacin	3 Tahun / years
102.	Omeprazole, pellet 8.5 %	3 Tahun / years
103.	Ondansetron HCl (u/ sediaan tablet)	3 Tahun / years
104.	Ondansetron HCl (u/ sediaan Injeksi)	3 Tahun / years
105.	Oxytetracycline HCl, microfine powder BP (untuk salep kulit)	4 Tahun / years
106.	Oxytetracycline HCl, micronized (untuk salep mata)	2 Tahun / years
107.	Papaverine HCl, powder	5 Tahun / years
108.	Paracetamol, fine powder BP (untuk sirop)	5 Tahun / years
109.	Paracetamol, powder (untuk tablet)	4 Tahun / years
110.	Phenobarbital, microfine powder BP	4 Tahun / years
111.	Piracetam	4 Tahun / years
112.	Piracetam p.i	5 Tahun / years
113.	Piroxicam, micronized	5 Tahun / years
114.	Polymyxin B Sulphate	5 Tahun / years
115.	Potassium Chloride, crystalline powder	5 Tahun / years
116.	Potassium Dihidrogen phospat tetra pure	5 Tahun / years
117.	Pravastatin Sodium	3 Tahun / years
118.	Prednisone, micronized	5 Tahun / years
119.	Propranolol HCl, powder	5 Tahun / years
120.	Propylthiouracil, powder	3 Tahun / years
121.	Pseudoefedrine	5 Tahun / years
122.	Pyrantel Pamoate, powder	4 Tahun / years


Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract <i>Expiry Date of</i> Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
123.	Pyrazinamide	3 Tahun / years
124.	Pyridoxine HCl, <i>granule</i>	3 Tahun / years
125.	Pyridoxine HCl, <i>fine powder</i>	5 Tahun / years
126.	Pyrimethamine, <i>micronized</i>	4 Tahun / years
127.	Ranitidine HCl, <i>Granulat (DC Grade)</i>	3 Tahun / years
128.	Ranitidine HCl, <i>powder</i>	3 Tahun / years
129.	Reserpine, <i>superfine powder BP</i>	2 Tahun / years
130.	Riboflavine (untuk Biovision)	3 Tahun / years
131.	Rifampicin, <i>powder</i>	3 Tahun / years
132.	Salbutamol Sulphate, <i>powder</i>	5 Tahun / years
133.	Salicylamide	5 Tahun / years
134.	Simethicon / Dimethicone (Dimethyl Polysiloxane) u/ Indomag.	4 Tahun / years
135.	Sodium Chloride, <i>crystalline powder (standar salt)</i>	2 Tahun / years
136.	Sodium Citrate Dihydrate, <i>crystalline powder (u/ Oralit)</i>	3 Tahun / years
137.	Sodium Diclofenac	5 Tahun / years
138.	Spiramycin Base	3 Tahun / years
139.	Streptomycin 1.5 g, steril	4 Tahun / years
140.	Sulfadoxine, <i>superfine powder BP</i>	4 Tahun / years
141.	Sulfamethoxazole, <i>powder (untuk tablet)</i>	5 Tahun / years
142.	Sulfamethoxazole, <i>microfine powder BP (untuk suspensi)</i>	5 Tahun / years
143.	Tetracycline HCl, <i>granule</i>	4 Tahun / years
144.	Thiamine mononitrate, <i>granule</i>	3 Tahun / years
145.	Thiamine mononitrate, <i>powder</i>	4 Tahun / years
146.	Thiamphenicol	4 Tahun / years
147.	Tramadol HCl (untuk kapsul)	3 Tahun / years
148.	Tramadol HCl (untuk injeksi)	3 Tahun / years
149.	Trihexyphenidyl HCl, <i>powder</i>	4 Tahun / years
150.	Trimethoprim, <i>powder</i>	4 Tahun / years
151.	Trimethoprim, <i>superfine powder BP (untuk suspensi)</i>	4 Tahun / years
152.	Vitamin E 50 %	2 Tahun / years
153.	Zinc sulfate monohydrate	5 Tahun / years

<p>Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract</p>			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 

4.2 Daftar Bahan Baku Penolong / Excipient & Supporting Materials

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
1.	Acesulfame K (Vitasweet)	3 Tahun / years
2.	Acetic Acid glacial p.a / extra pure	5 Tahun / years
3.	Alcohol Absolute p.a / extra pure	5 Tahun / years
4.	Alkohol 96 %	2 Tahun / years
5.	Ammonium Dihydrogen Phosphate p.a /Crystal extra pure	5 Tahun / years
6.	Amylum Maydis	2 Tahun / years
7.	Apple Green Soluble Color	2 Tahun / years
8.	Arbocel Powdered Cellulose A300 (Vitacel A300)	3 Tahun / years
9.	Aqua p.i 20 ml	5 Tahun / years
10.	Aspartame	5 Tahun / years
11.	Banana Flavor, liquid	1 Tahun / years
12.	Benzalkonium chloride	5 Tahun / years
13.	Benzoic Acid p.a	5 Tahun / years
14.	Benzyl Alcohol p.a / extra pure	1,5 Tahun / years
15.	Boric Acid p.a / Crystal extra pure	3 Tahun / years
16.	Briliant Blue Alulake	3 Tahun / years
17.	Brown Alulake	2 Tahun / years
18.	Butter Scotch Flavor	2 Tahun / years
19.	Butylated Hydroxytoluena	2 Tahun / years
20.	Cetyl Pyridinium Chloride, monohydrate	5 Tahun / years
21.	Cetyl Alcohol	5 Tahun / years
22.	Cire de Lanol CTO	3 Tahun / years
23.	Certolake Green Mixture III	6 Tahun / years
24.	Citric Acid Anhydrous	5 Tahun / years
25.	Citric Acid Monohydrate p.a / Crystal extra pure	3 Tahun / years
26.	Colloidal Silicon Dioxide	2 Tahun / years
27.	Cross Carmelose Sodium	5 Tahun / years
28.	Crosspovidone	3 Tahun / years
29.	Dibasic Calcium Phosphate	2 Tahun / years
30.	Dibasic Sodium Phosphate Dihydrate p.a	5 Tahun / years
31.	Disodium Edetate	3 Tahun / years
32.	Disodium Tetraborate Decahydrate (Sodium Borate / Borax) p.a / extra pure	5 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 


No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
33.	DW Light Green 2174 Soluble Color	2 Tahun / years
34.	Easpray Yellow GMIEID02C	2 Tahun / years
35.	Easpray White GMIEID PB01A-1073	2 Tahun / years
36.	Empty Gelatin Capsule No. 0 Deep red © – White (b)	5 Tahun / years
37.	Empty Gelatin Capsule No. 0 Scarlet © – White (b)	5 Tahun / years
38.	Empty Gelatin Capsule No. 0, M. Orange Op 21.723 © – M. Orange Op 21.723 (b)	5 Tahun / years
39.	Empty Gelatin Capsule No. 0, Dark Green Op 18.715 (c) — Ivory Op 38.705 (b)	5 Tahun / years
40.	Empty Gelatin Capsule No.0, Scarlet Op. 32717 (red) (c/b)	5 Tahun / years
41.	Empty Gelatin Capsule No. 0, Deep Scarlet Op 33.756 (c) – Deep Scarlet Op 33.756 (b)	5 Tahun / years
42.	Empty Gelatine Capsule No. 0, Dark Blue (c) – Powder Blue (b)	5 Tahun / years
43.	Empty Gelatin Capsule No. 1 Purple Op. 51711 (c) – Purple Op. 51711 (b)	5 Tahun / years
44.	Empty Gelatin Capsule No. 1 Yellow Op 41.735 (c) – Scarlet Op 41.735 (b)	5 Tahun / years
45.	Empty Gelatin Capsule No. 1, Aqua Blue Op (c) — Ivory Op (b)	5 Tahun / years
46.	Empty Gelatin Capsule No. 1, Brown Op 09.700 (c) – Pink Op 24.712 (b)	5 Tahun / years
47.	Empty Gelatin Capsule No. 1, Black Tr 02.700 (c) – Sw. Orange Op 22.728 (b)	5 Tahun / years
48.	Empty Gelatin Capsule No. 1, Scarlet Op 32.758 (c) - Scarlet Op 32.758 (b)	5 Tahun / years
49.	Empty Gelatin Capsule No. 1, Green Apple Op (c) – Green Apple Op (b)	5 Tahun / years
50.	Empty Gelatin Capsule No. 1, Scarlet Op 30.771 (c) – Scarlet Op 30.771 (b)	5 Tahun / years
51.	Empty Gelatin Capsule No. 2 Buff Op37.713 (c) – White Op 44.700 (b)	5 Tahun / years
52.	Empty Gelatin Capsule No. 2 Y.Powder Blue OP 05.753 (c) – Deep Red Op 33.756 (b)	5 Tahun / years
53.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Deep Red Op (c) – Dull Yellow Op (b)	5 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 4


No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
54.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Deep Red Op 33.756 (b) – Deep Red Op 33.756 (c)	5 Tahun / years
55.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Red (c) – Red Op (b)	5 Tahun / years
56.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Black Tr (c) – Ocean Blue Op (b)	5 Tahun / years
57.	Empty Gelatin Capsule No. 2, White Op (c) – White Op (b)	5 Tahun / years
58.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Dark Green Op (c) – Dark Green Op(b)	5 Tahun / years
59.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Dark Green Op (c) – White Op (b)	5 Tahun / years
60.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Orange Op (c) – Orange Op (b)	5 Tahun / years
61.	Empty Gelatin Capsule No. 2, LT Blue Op 04.721 (c) – White Op 44.700 (b)	5 Tahun / years
62.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Dark Green (c)-Apple Green (b)	5 Tahun / years
63.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Powder Blue (c) - Powder Blue (b)	5 Tahun / years
64.	Empty Gelatin Capsule No. 2, Maroon (c) - Maroon (b)	5 Tahun / years
65.	Empty Gelatin Capsule No. 3 M. Dark Green (c) – G.Buff (b)	5 Tahun / years
66.	Empty Gelatin Capsule No. 3, Orange Op 21.723 (c) – S.Yellow Op 42.705 (b)	5 Tahun / years
67.	Erythrocine (45430) Soluble Color	2 Tahun / years
68.	Erythrocine Alulake	3 Tahun / years
69.	Ethyl Cellulosa	3 Tahun / years
70.	Fragrance Eau Fleuri AD7855	2 Tahun / years
71.	Fragrance Madam for Cream SE 5887	2 Tahun / years
72.	Glycerin, p.i	2 Tahun / years
73.	Glycerin (untuk sirup)	3 Tahun / years
74.	Glyceryl Behenate (Compritol 888 ATO)	3 Tahun / years
75.	Grape Flavor liquid E.39607	2 Tahun / years
76.	HPMC 2910 (Methocel E 15) Hypromellose	3 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : ☺


No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
77.	HPMC 606 G (Pharmacoat 606 G)	3 Tahun / years
78.	HPMC 615 (Pharmacoat 615)	3 Tahun / years
79.	HPMC 645 (Pharmacoat 645)	3 Tahun / years
80.	Indigo Carmine Alulake (325015)	3 Tahun / years
81.	Isopropanol	5 Tahun / years
82.	Kolidon CLF	3 Tahun / years
83.	Lactose Mesh 200	2 Tahun / years
84.	Lactose Mesh 80	2 Tahun / years
85.	Lemon Flavor 51.416, <i>liquid</i>	4 Tahun / years
86.	Low-substituted Hydroxypropyl Cellulose (L-HPC)	3 Tahun / years
87.	Lubriwax	3 Tahun / years
88.	Magnesium Aluminometasilicate (Neusillin UFL-2)	3 Tahun / years
89.	Magnesium Stearate, <i>Heavy Powder</i>	2 Tahun / years
90.	Maltodextrin	2 Tahun / years
91.	Manitol	5 Tahun / years
92.	Menthol, Crystal	2 Tahun / years
93.	Methanol	5 Tahun / years
94.	Methyl Paraben (Nipagin)	3 Tahun / years
95.	Methylen Chloride	5 Tahun / years
96.	Monobasic Sodium Phosphate Dihydrate, extra pure (Sodium dihidrogen phosphate dihydrate), extra pure	5 Tahun / years
97.	Mycrocrystalline Cellulose PH 101	3 Tahun / years
98.	Mycrocrystalline Cellulose PH 102	3 Tahun / years
99.	Opadry AMB Brown 80W86629 (untuk FDC-4 dan RIFASTAR)	2 Tahun / years
100.	Opadry Brown 85G56861 (untuk Rifampicin 450 & 600 mg)	2 Tahun / years
101.	Opadry II Brown 85G86674 (untuk Amitriptylin 25 mg)	2 Tahun / years
102.	Opadry Green AMB 80W51493 (untuk Ranitidine 200 mg)	2 Tahun / years
103.	Opadry Pink OY-24807 (untuk Nifedipin 10 mg)	2 Tahun / years
104.	Opadry II Pink 85G54002 (untuk FDC-2 dan RIFA NH)	2 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
105.	Opadry II Red 85F65123 (untuk Ferro Folat 200,25 mg)	2 Tahun / years
106.	Opadry White II 85F28751 (untuk Albendazol 200 & 400 mg, Ciprofloxacin 250 & 500 mg, Erythromycin 500 mg)	2 Tahun / years
107.	Opadry White OY-B-AMB-28920 (untuk Urispas 200 mg)	2 Tahun / years
108.	Opadry II Yellow 85G52561 (untuk Asam Mefenamat 500 mg)	2 Tahun / years
109.	Orange Durarome (untuk Biofibra)	4 Tahun / years
110.	Orange Flavor, <i>powder</i>	1.5 Tahun / years
111.	Orange Red Alulake	3 Tahun / years
112.	Orange Red Soluble Color	2 Tahun / years
113.	Paraffin Liquidum	5 Tahun / years
114.	Peach Flavor FL 2020, <i>liquid</i>	2 Tahun / years
115.	Peppermint Oil	2 Tahun / years
116.	Phenol	2 Tahun / years
117.	Pigmen Orange C508 (untuk Biofibra)	2 Tahun / years
118.	Pigmen Yellow C350 (untuk Biofibra)	2 Tahun / years
119.	Pineapple Flavor F502163/C, <i>liquid</i>	1 Tahun / years
120.	Polyethylen Glycol 6000, <i>powder</i>	3 Tahun / years
121.	Polyoxyethylene Glycol Palmitostearate (Tefose 1500)	3 Tahun / years
122.	Polysorbate 80 (Tween 80)	6 bulan / month
123.	Polyvinyl Pyrolidone	3 Tahun / years
124.	Poncheau 4 R Alulake	6 Tahun / years
125.	Potassium Iodide p.a / extra pure	5 Tahun / years
126.	Potassium Dihydrogen Phosphate, extra pure	5 Tahun / years
127.	Propyl Paraben (Nipasol)	3 Tahun / years
128.	Propylen Glycol (untuk produk steril)	2 Tahun / years
129.	Propylen Glycol (untuk sirop)	3 Tahun / years
130.	Raspberry Flavor SU969C, <i>liquid</i>	1 Tahun / years
131.	Raspberry Red Soluble Color	2 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract Expiry Date of Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
132.	Silicon Oil KF96 / 350 cp	3 Tahun / years
133.	Simethicone / Dimethicone (Dimethyl Polysiloxane) u/ sirop kering	4 Tahun / years
134.	Sodium Alginat, <i>micronized</i>	2 Tahun / years
135.	Sodium Benzoat (untuk produk steril)	3 Tahun / years
136.	Sodium Benzoat (untuk produk non steril)	2 Tahun / years
137.	Sodium Bicarbonat	2 Tahun / years
138.	Sodium Carboxy Methyl Cellulose (Sodium CMC)	3 Tahun / years
139.	Sodium Chloride p.a / extra pure low in endotoxin / extra pure	5 Tahun / years
140.	Sodium Citrate Dihydrate	3 Tahun / years
141.	Sodium Citrate Dihydrate p.a/extra pure	3 Tahun / years
142.	Sodium Dihydrogen Phosphate Dihydrate p.a / extra pure	2 Tahun / years
143.	Sodium Hydroxide p.a	3 Tahun / years
144.	Sodium Lauryl Sulphate	5 Tahun / years
145.	Sodium Metabisulfite (Sodium disulfite), p.a/extra pure	2 Tahun / years
146.	Sodium Saccharin	5 Tahun / years
147.	Sodium Siklamat	12 Tahun / years
148.	Sodium Starch Glycolate	5 Tahun / years
149.	Sorbitol Liquid 70 % (Sorbitol Solution)	5 Tahun / years
150.	Starch 1500	4 Tahun / years
151.	Starch Soluble GR	5 Tahun / years
152.	Stearic Acid	5 Tahun / years
153.	Strawberry Flavor 52.311, <i>powder</i>	2 Tahun / years
154.	Sucrose Extrafine, EEC no.1 (untuk sirop kering)	2 Tahun / years
155.	Sucrose Extrafine, EEC no.2 (untuk sirop cair)	2 Tahun / years
156.	Sucrose	2 Tahun / years
157.	Sunset Yellow FCF Alulake	3 Tahun / years
158.	Sunset Yellow Soluble Color	2 Tahun / years
159.	Talc	3 Tahun / years
160.	Tartaric Acid p.a / Crystal extra pure	2 Tahun / years
161.	Tartrazine (CI 19140) Soluble Color	2 Tahun / years
162.	Tartrazine Alulake	3 Tahun / years
163.	Titanium Dioxide	2 Tahun / years
164.	Tuti Fruty Flavour Liquid	1 Tahun / years
165.	Vanilla Flavour, W ₂ / V ₂ (HA) / PCA 906212	1 Tahun / years

Daluwarsa Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract <i>Expiry Date of</i> Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract			
No. : DMA02	Revision : 02	Date : 1 4 0 1 2 8	Sign : 

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
166.	Vaselin Album (White Petrolatum)	5 Tahun / years
167.	Vitacel A 300	3 Tahun / years
168.	Xantham Gum (Rhodigel Easy)	2 Tahun / years

4.3 Ekstrak / Extract

No.	Nama Bahan / Item	Daluwarsa (tahun) / ED (years)
1.	Betacaroten 10 % CWS (u/ Biovisiaon Kaps)	3 Tahun / years
2.	Bilberry (Vaccinum myrtillus) Dry Extract	2 Tahun / years
3.	Fibruline Instant	1 Tahun / years
4.	Ginkgo Biloba, dry extract (36GK60090)	2 Tahun / years
5.	Serenoa Repens Purified Extract	2 Tahun / years
6.	Succus Liquiritiae, powder	3 Tahun / years
7.	Thymi Extract Herb	2 Tahun / years

5 Catatan Perubahan / History

- 5.1 Menghilangkan item bahan yang tidak dipakai lagi dan menambahkan item bahan yang digunakan sesuai item bahan yang terdaftar dalam Daftar Produsen Resmi Bahan Awal Produk Farmasi dan Obat Tradisional.

Removing the item that have not been used and adding new item as specified in "Daftar Produsen Resmi Bahan Awal Produk Farmasi dan Obat Tradisional".

- 5.2 Menghilangkan item bahan untuk produk makanan karena tidak diproduksi lagi.

Removing the item for food product because there are no production.

6 Tinjauan / Review

Daftar ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer Litbang.

This list will be reviewed every 2 years (or less if necessary) by R & D Manager.

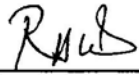

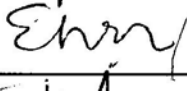

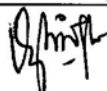
7 Distribusi / Distribution

- 7.1 Bidang Litbang / R & D Dept
- 7.2 Bidang Logistik Bahan Awal / Raw Materials Storage Dept.
- 7.3 Bidang Pemastian Mutu / QA Dept.
- 7.4 Bidang PPPP / PPIC Dept
- 7.5 Bidang Pengadaan / Procurement Dept

Daluwarsa
Bahan Baku Aktif, Penolong, dan Extract
Expiry Date of
Active Starting Materials, Supporting Materials, Excipients, and Extract

No. : DMA02 Revision : 02 Date : 14 01 28 Sign : 

8 Pengesahan / Approval

Keterangan Remarks	Jabatan Position	Kode Bidang Dept. Code	Tanda tangan Signature	Tanggal Date
Disusun oleh	Supervisor Metode Analisis Analytical Method Supervisor	L		14 01 29
Dicek oleh	Asman Metode Analisis Analytical Method Assistant Manager	L		14 01 29
Disetujui oleh	1. Manajer Litbang R&D Manager	L		14 01 29
	2. Manajer Pengawasan Muru QC Manajer	C		14 01 29
	3. Manajer Pemastian Mutu QA Manager	Q		14 01 29

9 Tinjauan / Review

No.	Peninjau Reviewers	Tgl. Tinjauan Review date	Tanda tangan Signature	Rekomendasi Recommendation
1.	Manajer Litbang R&D Manager			
	Manajer Pengawasan Muru QC Manajer			
	Manajer Pemastian Mutu QA Manager			
2.	Manajer Litbang R&D Manager			
	Manajer Pengawasan Muru QC Manajer			
	Manajer Pemastian Mutu QA Manager			