

KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR HK.02.02/MENKES/525/2015

TENTANG

HARGA ECERAN TERTINGGI OBAT GENERIK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka menjamin keterjangkauan harga obat generik sebagai upaya memenuhi akuntabilitas dan transparansi kepada masyarakat, perlu pengaturan harga eceran tertinggi obat generik;
- b. bahwa ketentuan mengenai harga jual tertinggi obat generik sebagaimana ditetapkan dalam Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 436/Menkes/SK/XI/2013 tentang Harga Eceran Tertinggi Obat Generik sudah tidak sesuai dengan perkembangan dan kebutuhan hukum;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Kesehatan tentang Harga Eceran Tertinggi Obat Generik;



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 2 -

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1997 tentang Psikotropika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 10, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3671);
2. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 tentang Perlindungan Konsumen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3821);
3. Undang-Undang Nomor 35 Tahun 2009 tentang Narkotika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 143, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5062);
4. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5063);
5. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 3 -

6. Peraturan Pemerintah Nomor 72 Tahun 1998 tentang Pengamanan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1998 Nomor 138, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3781);
7. Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5655);
8. Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 068/Menkes/SK/II/2006 tentang Pedoman Pelaksanaan Pencantuman Nama Generik Pada Label Obat;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN TENTANG HARGA ECERAN TERTINGGI OBAT GENERIK.
- KESATU : Dalam Keputusan Menteri ini yang dimaksud dengan Harga Eceran Tertinggi Obat Generik, selanjutnya disingkat HET adalah harga jual tertinggi Obat Generik di Apotek, Rumah Sakit, Klinik dan Toko Obat yang berlaku untuk seluruh Indonesia sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 4 -

- KEDUA : Obat Generik sebagaimana dimaksud dalam Diktum Kesatu hanya Obat Generik yang belum tercantum dalam Katalog Elektronik (*E-Catalogue*) Obat.
- KETIGA : Menteri, Pemerintah Daerah Provinsi/Kabupaten/Kota melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap pelaksanaan Keputusan Menteri ini sesuai dengan tugas dan kewenangan masing-masing.
- KEEMPAT : Pada saat Keputusan Menteri ini mulai berlaku, Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 436/Menkes/SK/XI/2013 tentang Harga Eceran Tertinggi Obat Generik dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.
- KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 31 Desember 2015

MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

NILA FARID MOELOEK



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 5 -

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR HK.02.02/MENKES/525/2015
TENTANG
HARGA ECERAN TERTINGGI OBAT
GENERIK

HARGA ECERAN TERTINGGI OBAT GENERIK

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
1	Ambroxol sirup 15 mg/ml	btl 60 ml	5.123
2	Ambroxol tablet 30 mg	ktk 10 x 10 tablet	19.417
3	Amilorida tablet 5 mg (HCl)	ktk 10 x 10 tablet	13.692
4	Aminofilin tablet 150 mg	ktk 10 x 10 tablet	14.720
5	Amoksisilin + As. Klavulanat 625 mg tablet	ktk 5 x 6 tablet	235.465
6	Amoksisilin serbuk injeksi 1000 mg	ktk 10 vial	116.438
7	Ampisilin kaplet 250 mg	ktk 10 x 10 kaplet	41.762
8	Ampisilin kaplet 500 mg	ktk 10 x 10 kaplet	59.150
9	Ampisilin serbuk injeksi i.m./i.v. 500 mg/vial	ktk 10 vial	46.575



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 6 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
10	Ampisilin sirup kering 125 mg/5ml	btl 60 ml	6.831
11	Antifungi DOEN Kombinasi: Asam Benzoat 6% + Asam Salisilat 3%	ktk 24 pot @ 30 g	64.041
12	Antiparkinson DOEN tablet kombinasi : Karbidopa 25 mg Levodopa 250 mg	ktk 10 x 10 tablet	197.184
13	Aqua pro Injeksi steril, bebas pirogen	ktk 10 vial @ 20 ml	85.388
14	Artemether injeksi 80 mg/ml	ktk 6 ampul	206.483
15	Artesunate injeksi, vial 60 mg	ktk 8 vial	311.276
16	Asam Asetilsalisilat tablet 500 mg (Asetosal)	ktk 10 x 10 tablet	24.188
17	Asam Askorbat (Vitamin C) tablet 100 mg	ktk 10 x 10 tablet	7.935
18	Asetazolamid tablet 250 mg	btl 100 tablet	27.576
19	Asiklovir krim 5%	tube 5 gram	4.891
20	Asiklovir krim 5%	ktk 25 tube @ 5 gram	116.438
21	Atenolol tablet 100 mg	ktk 5 x 10 tablet	39.583
22	Atenolol tablet 50 mg	ktk 10 x 10 tablet	41.885
23	Atropin Sulfat tetes mata 0,5%	ktk 24 btl @ 5 ml	104.353
24	Atropin Sulfat tetes mata 0,5 %	btl 5 ml	4.697
25	Azatioprin tablet 50 mg	ktk 10 x 10 tablet	32.522



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 7 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
26	Besi (II) Sulfat 200 mg + Asam Folat 0,25 mg tablet (tablet tambah darah kombinasi)	1 sase @ 30 tab	3.105
27	Betahistin Mesilat tablet 6 mg	ktk 3 x 10 tablet	43.035
28	Betametason tablet 0,5 mg	ktk 10 x 10 tablet	10.863
29	Bromheksin tablet 8 mg	ktk 10 x 10 tablet	5.980
30	Cisapride tablet 10 mg	ktk 10 x 10 tablet	210.908
31	Cisapride tablet 5 mg	ktk 10 x 10 tablet	121.677
32	Clobazam tablet 10 mg	ktk 10 x 10 tablet	147.488
33	Clobetasol krim 0,05%	tube 10 gram	18.170
34	Dapson tablet 100 mg	ktk 10 x 10 tablet	6.831
35	Dapson tablet 100 mg	botol 100 tablet	6.831
36	Dekstran 70 - larutan infus 6% steril	btl 500 ml	55.154
37	Digoksin tablet 0,0625 mg	btl 100 tab	11.245
38	Dikloksasilin kapsul 125 mg	ktk 100 kapsul	35.371
39	Dikloksasilin kapsul 250 mg	ktk 25 x 4 kapsul	48.993
40	Dikloksasilin kapsul 500 mg	ktk 25 x 4 kapsul	65.352
41	Disopiramid kapsul 100 mg	btl 100 kapsul	36.691
42	Ekstraks Belladonna tablet 10 mg	ktk 10 x 10 tablet	5.900
43	Etakridin larutan 0,1%	btl 300 ml	2.795
44	Etambutol tablet 250 mg (HCl)	ktk 20 x 10 tablet	108.054



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 8 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
45	Etoposid kapsul 100 mg	btl 10 kapsul	108.374
46	Famotidine tablet 40 mg	ktk 5 x 10 tablet	13.740
47	Famotidine tablet 20 mg	ktk 5 x 10 tablet	8.779
48	Fenilbutason tablet 200 mg	ktk 15 x 10 tablet	22.589
49	Fenitoin kapsul 100 mg	btl 100 kapsul	18.785
50	Fenitoin kapsul 100 mg	ktk 10 x 10 kapsul	18.785
51	Fenitoin Natrium kapsul 30 mg	btl 250 kapsul	28.349
52	Fenitoin Natrium kapsul 30 mg	btl 100 kapsul	14.438
53	Fenitoin Natrium kapsul 30 mg	ktk 10 x 10 kapsul	14.438
54	Fenol Gliserol tetes telinga 10%	ktk 24 btl @ 5 ml	37.571
55	Fitomenadion (Vitamin K1) injeksi 10 mg/ml	ktk 30 amp @ 1 ml	81.041
56	Fluoride tablet 0,5 mg	btl 100 tablet	5.109
57	Fluoride tablet 1 mg	btl 100 tablet	6.289
58	Gameksan lotion 1 %	btl 30 ml	3.416
59	Gentamisin injeksi 80 mg/ml	ktk 1 vial @ 2 ml	5.871
60	Gentamisin salep kulit 0.1%	ktk 10 tube 5 gram	28.520
61	Gentamisin salep kulit 0.1%	ktk 25 tube 5 gram	71.299
62	Gentamisin salep kulit 0.1%	tube 5 gram	2.873
63	Gentian Violet larutan 1 %	btl 10 ml	699
64	Glipizid tablet 5 mg	ktk 30 tablet	13.973



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 9 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
65	Gliquidon tablet 30 mg	ktk 10 x 10 tablet	100.181
66	Gliserin	btl 100 ml	7.343
67	Glukosa larutan infus 40 % steril	ktk 10 amp @ 25 ml	22.549
68	Griseofulvin tablet 250 mg	ktk 10 x 10 tablet	69.863
69	Haloperidol tablet 2 mg	ktk 10 x 10 tablet	14.788
70	Indometasin kapsul 25 mg	ktk 10 x 10 kapsul	6.149
71	Iodiol kapsul lunak	btl 100 kapsul	144.383
72	Itrakonazol kapsul 100 mg	ktk 3 x 10 kapsul	67.254
73	Kalium Diklofenak tablet 25 mg	ktk 5 x 10 tablet	30.339
74	Kalium Diklofenak tablet 50 mg	ktk 5 x 10 tablet	54.960
75	Kalium Klorida tablet 300 mg	tube 10 tablet	4.470
76	Kalsium Folinat (Leukovorin Ca) tablet 15 mg	btl 10 tablet	5.924
77	Kalsium Karbonat tablet 500 mg	btl 100 tablet	6.710
78	Ketoprofen injeksi 100 mg	ktk 6 amp @ 1 ml	52.630
79	Ketoprofen tablet 100 mg	ktk 10 x 10 tablet	209.588
80	Ketorolac injeksi 10 mg	ktk 6 amp @ 1 ml	69.863
81	Ketorolac injeksi 10 mg	ktk 5 amp @ 1 ml	58.219
82	Ketorolac injeksi 10 mg	ktk 12 amp @ 1 ml	139.725
83	Klofazimin kapsul 100 mg micronize	btl 100 kapsul	322.765
84	Klomifen tablet 50 mg	btl 10 tablet	26.029



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 10 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
85	Kloramfenikol tetes mata 0,5 %	btl 5 ml	3.881
86	Kloramfenikol tetes telinga 3 %	btl 5 ml	2.484
87	Klorokuin tablet 250 mg	ktk 10 x 10 tablet	16.612
88	Kodein tablet 30 mg	btl 20 tablet	10.247
89	Kolkisin tablet 500 mcg	ktk 10 x 10 tablet	42.194
90	Kotrimoksazol DOEN II (pediatrik) kombinasi : Sulfametoksazol 100 mg Trimetoprim 20 mg	ktk 10 x 10 tablet	11.783
91	Kuinidin tablet 100 mg	btl 1000 tablet	243.711
92	Kuinidin tablet 200 mg	ktk 10 x 10 tablet	64.895
93	Levamisol tablet 50 mg	ktk 4 x 9 tablet	4.412
94	Levamisol tablet 50 mg	btl 25 tablet	4.580
95	Linkomisin kapsul 250 mg	ktk 10 x 10 kapsul	43.125
96	Linkomisin kapsul 250 mg	ktk 5 x 12 kapsul	25.896
97	Linkomisin kapsul 500 mg	ktk 5 x 10 kapsul	50.456
98	Linkomisin kapsul 500 mg	ktk 5 x 12 kapsul	60.548
99	Lisinopril tablet 20 mg	ktk 3 x 10 tablet	34.026
100	Magnesium Sulfat inj (IV) 20% - 25 ml	ktk 10 vial	23.905
101	Magnesium Sulfat inj (IV) 40% - 25 ml	ktk 10 vial	30.241
102	Magnesium Sulfat serbuk 30 gram	ktk 10 sase @ 30 gr	15.938
103	Mebendazol sirup 100 mg / 5 ml	btl 30 ml	5.279



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 11 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
104	Mebendazol tablet 100 mg	ktk 5 x 6 tablet	10.091
105	Mebendazol tablet 500 mg	ktk 10 x 10 tablet	36.484
106	Meloksikam suppositoria	ktk 10 supp	102.465
107	Meloksikam tablet 15 mg	ktk 5 x 10 tablet	93.072
108	Meloksikam tablet 15 mg	ktk 2 x 10 tablet	37.229
109	Meloksikam tablet 7,5 mg	ktk 5 x 10 tablet	53.709
110	Meloksikam tablet 7,5 mg	ktk 2 x 10 tablet	21.483
111	Menadion (Vit.K3) tablet salut gula 10 mg	btl 500 tablet	50.721
112	Menadion (Vitamin K3) injeksi 10 mg/ml	ktk 100 amp @ 1 ml	225.113
113	Merkaptopurin tablet 50 mg	btl 25 tablet	8.531
114	Metampiron injeksi 250 mg	ktk 30 amp @ 2 ml	62.100
115	Metampiron tablet 500 mg	ktk 10 x 10 tablet	23.132
116	Metildopa tablet 250 mg	btl 100 tablet	42.273
117	Metoklopramide injeksi 5 mg/ml	ktk 10 amp @ 2 ml	15.525
118	Metoklopramide sirup 5 mg/ 5 ml	btl 60 ml	3.260
119	Natrium Fluoresein tetes mata 2%	ktk 24 btl @ 5 ml	146.270
120	Natrium Thiosulfat injeksi i.v. 25%	ktk 10 amp @ 10 ml	46.575
121	Neomisin kapsul 500 mg	ktk 10 x 10 kapsul	49.137
122	Nitrofurantoin tablet 100 mg	btl 100 tablet	9.594
123	Obat Batuk Hitam (O.B.H.) cairan	btl 100 ml	2.220
124	Obat Batuk Hitam (O.B.H.) cairan	btl 200 ml	4.423



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 12 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
125	Oksitetrasiklin HCl salep mata 1 %	tube 3,5 gram	3.260
126	Oksitetrasiklin HCl salep mata 1 %	ktk 25 tube @ 3,5 g	74.520
127	Oksitetrasiklin HCl injeksi i.m. 50 mg/ml-10 ml	ktk 10 vial	48.128
128	Oksitetrasiklin salep kulit 3%	tube 5 gram	2.600
129	Oksitetrasiklin salep kulit 3%	ktk 25 tube @ 5 g	64.079
130	Oksitosin injeksi 10 IU/ml - 1 ml	ktk 30 ampul	83.136
131	Oseltamivir 75 mg	ktk 10	201.825
132	Papaverin injeksi 40 mg/ml	ktk 100 amp @ 1 ml	82.283
133	Papaverin tablet 40 mg	ktk 10 x 10 tablet	18.475
134	Parasetamol tablet 100 mg	botol 100 tablet	6.505
135	Pentoksifilin injeksi 300 mg/15 ml	ktk 10 vial	258.103
136	Pentoksifilin tablet 400 mg	ktk 10 x 10 tablet	210.907
137	Perfenazin tablet 4 mg (HCl)	btl 100 tablet	8.539
138	Perfenazin tablet 2 mg (HCl)	ktk 15 x 10 tablet	10.557
139	Perfenazin tablet 8 mg (HCl)	ktk 15 x 10 tablet	15.525
140	Pilokarpin tetes mata 2 % (HCl/ Nitrat)	btl 5 ml	8.095
141	Piracetam injeksi 1 g/5 ml	ktk 10 amp	85.388
142	Piracetam injeksi 3 g/15 ml	ktk 4 amp	106.222
143	Piracetam tablet 1200 mg	ktk 10 x 10 tablet	200.831
144	Piracetam tablet 1200 mg	ktk 5 x 10 tablet	100.416



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 13 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
145	Piracetam tablet 400 mg	ktk 10 x 10 tablet	70.018
146	Piracetam tablet 800 mg	ktk 10 x 10 tablet	124.666
147	Piroksikam tablet 10 mg	ktk 10 x 10 tablet	13.041
148	Piroksikam kapsul 10 mg	ktk 12 x10 kapsul	15.680
149	Piroksikam tablet 20 mg	ktk 10 x 10 tablet	16.301
150	Piroksikam kapsul 20 mg	ktk 12 x 10 kapsul	19.562
151	Pravastatin tablet 10 mg	ktk 3 x 10 tablet	68.310
152	Prazikuantel tablet 300 mg	btl 1000 tablet	1.264.434
153	Prazikuantel tablet 600 mg	btl 100 tablet	263.925
154	Prometazin tablet 25 mg	ktk 100 tablet	7.786
155	Propiltiourasil tablet 50 mg	btl 1000 tablet	327.888
156	Propiltiourasil tablet 50 mg	ktk 10 x 10 tablet	45.856
157	Ramipril tablet 2,5 mg	ktk 10 x 10 tablet	46.575
158	Reserpin tablet 0,10 mg	btl 250 tablet	29.187
159	Reserpin tablet 0,10 mg	ktk 10 x 10 tablet	12.575
160	Reserpin tablet 0,25 mg	ktk 10 x 10 tablet	15.991
161	Sefaklor kapsul 250 mg	ktk 3 x 10 kapsul	55.485
162	Sefaklor kapsul 500 mg	ktk 3 x 10 kapsul	101.723
163	Sefaleksin kapsul 250 mg	ktk 5 x 10 kapsul	50.433
164	Sefiksim kapsul 50 mg	ktk 3 x 10 kapsul	46.575
165	Sefiksim 400 mg + Azitromisin 1000 mg	paket	51.233



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 14 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
166	Sefuroksim serbuk injeksi 750 mg/vial	ktk 2 vial @ 10 ml	33.096
167	Siklofosfamid tablet 50 mg	btl 50 tablet	131.006
168	Siklosporin kapsul lunak 25 mg	btl 50 kapsul	190.164
169	Simetidin tablet 200 mg	ktk 10 x 10 tablet	17.838
170	Simvastatin tablet 5 mg	ktk 3 x 10 tablet	11.946
171	Siprofloksasin tetes mata 0,3 %	btl 10 ml	6.012
172	Siprofloksasin tablet 250 mg (sebagai HCl)	ktk 3 x 10 tablet	11.644
173	Siprofloksasin tablet 250 mg (sebagai HCl)	ktk 5 x 10 tablet	19.406
174	Siprofloksasin tablet 250 mg (sebagai HCl)	ktk 10 x 10 tablet	38.813
175	Spiramisin tablet 250 mg	ktk 5 x 10 tablet	60.703
176	Streptomisin serbuk injeksi i.v 1500 mg/ml	ktk 30 vial @ 15 ml	88.493
177	Sulfadiazin tablet 500 mg	btl 100 tablet	18.141
178	Sulfametoksazol tablet 400 mg	ktk 10 x 10 tablet	12.355
179	Sulfasalazin tablet 500 mg	ktk 10 x 10 tablet	64.429
180	Sulfasetamida Natrium tetes mata 15 %	ktk 24 btl @ 5 ml	128.370
181	Tamoksifen tablet 20 mg	btl 30 tablet	60.763
182	Tamoksifen tablet 20 mg	ktk 3 x 10 tablet	79.178
183	Teofilin tablet 150 mg	ktk 10 x 10 tablet	8.439
184	Terbutalin tablet 2,5 mg	ktk 5 x 10 tablet	7.559



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

- 15 -

NO.	NAMA OBAT	KEMASAN	HET + PPN
185	Tetrakain HCl tetes mata 0,5%	ktk 24 btl @ 5 ml	126.550
186	Tiamfenikol kapsul 250 mg	ktk 10 x 10 kapsul	49.467
187	Tiamfenikol kapsul 500 mg	ktk 10 x 10 kapsul	95.634
188	Tiamin (Vitamin B1) injeksi 100 mg/ml	ktk 30 amp @ 1 ml	35.708
189	Tiamin (Vitamin B1) 100 mg tablet	ktk 10 x 10 tablet	12.575
190	Tiopental Natrium serbuk injeksi 1000 mg/amp	ampul @ 10 ml	94.049
191	Tramadol kapsul 50 mg	ktk 5 x 10 kapsul	25.616
192	Tramadol tablet 50 mg	ktk 5 x 10 tablet	24.995
193	Trifluoperazin tablet 1 mg	ktk 10 x 10 tablet	36.445
194	Triheksifenidil tablet 2 mg	ktk 10 x 10 tablet	6.404
195	Trimetoprim tablet 200 mg	btl 100 tablet	14.601
196	Valproat tablet 150 mg	btl 50 tablet	18.310
197	Valproat tablet 250 mg	btl 50 tablet	26.987

MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

NILA FARID MOELOEK