

**KOREKSI INDEX KOTA (CITY INDEX) KOMPAS KIBLAT
2008**

Kota	Kiblat Utara sebenarnya	Variasi/ Deklinasi Magnetis	Kiblat Utara Magnet	Back Azimuth	Index Kota Kompas Kiblat
CITY	TRUE NORTH QIBLA	MAGNETIC DECLINATION	MAGNETIC NORTH QIBLA	BACK AZIMUTH	CITY INDEX COMPASS QIBLA
JAWA					
Jakarta	295,13	0,77	294,36	65,64	72,9
Bandung	294,9	0,88	294,02	65,98	73,3
Semarang	294,5	1,22	293,28	66,72	74,1
Yogyakarta	294,7	1,22	293,48	66,52	73,9
Surabaya	294	1,43	292,57	67,43	74,9
Malang	294,2	1,43	292,77	67,23	74,7
SUMATRA					
Banda Aceh	292,17	-0,95	293,12	66,88	74,3
Medan	292,8	-0,58	293,38	66,62	74
Pekanbaru	293,8	-0,12	293,92	66,08	73,4
Padang	294,7	-0,32	295,02	64,98	72,2
Bengkulu	295,4	0	295,4	64,6	71,8
Palembang	294,6	0,45	294,15	65,85	73,2
KALIMANTAN					
Banjarmasin	292,9	1,05	291,85	68,15	75,7
Sampit	292,9	1,17	291,73	68,27	75,85
Samarinda	292	1,08	290,92	69,08	76,75
SULAWESI					
Ujung Pandang	292,5	1,62	290,88	69,12	76,8
Manado	291,4	1,05	290,35	69,65	77,39
MALUKU					
Ambon	291,4	2,07	289,33	70,67	78,5
Ternate	291,4	1,33	290,07	69,93	77,7
Tobelo	291,4	1,25	290,15	69,85	77,6
BALI					
Denpasar	293,8	1,65	292,15	67,85	75,39
JEPANG					
Kobe	290,63	-6,98	297,61	62,39	69,3
Tokyo	292,83	-7,05	299,88	60,12	66,8

Bila tidak tersedia Kompas Kiblat (hanya ada Kompas Biasa), angka yang dipakai adalah **Back azimuth** dengan cara sebagai berikut:

1. Letakkan kompas di bidang datar
2. Putar Kompas sehingga posisi Jarum bertepatan dengan angka nol/ N/ North.
3. Putar lagi kompas sejauh angka **Back azimuth** kota yang diinginkan, sehingga jarum sekarang di posisi angka back azimuth dan Angka 0 di kompas menunjukkan arah Kiblat.

Rujukan:

1. Program Accurate Times (<http://www.jas.org.jo/accut.html>)
2. Peta Topografi Indonesia (www.lib.utexas.edu/maps/ams/indonesia/)
3. Program Mooncalc & Qiblalc, dr. Monzur Ahmed (monz@starlight.demon.co.uk, <http://www.starlight.demon.co.uk>)
4. Program Distance & Bearing, Judson McCranie (j.mccranie@adelphia.net)
5. Kalkulator Variasi Magnet Online (http://gsc.nrcan.gc.ca/geomag/field/magdec_e.php)