

SOLUSI KUBUS RUBIK 3X3: (STEP: O-P-P-O-O)

Metode yang digunakan disini adalah metode layer by layer (lapisan demi lapisan).

TAHAP 1: SOLVE BOTTOM LAYER (MENYELESAIKAN LAPISAN BAWAH).

TAHAP 2: SOLVE MIDDLE LAYER (MENYELESAIKAN LAPISAN TENGAH).

TAHAP 3: SOLVE UPPER LAYER (MENYELESAIKAN LAPISAN ATAS).

STEP 1: (O)RIENTING EDGE PIECES (MENGORIENTASIKAN BIJI TEPI)

STEP 2: (P)OSITIONING EDGE PIECES (MEMPOSISIKAN BIJI TEPI)

STEP 3: (P)OSITIONING CORNER PIECES (MEMPOSISIKAN BIJI POJOK)

STEP 4: (O)RIENTING CORNER PIECES (MENGORIENTASIKAN BIJI POJOK)

STEP 5: (O)RIENTING CENTER PIECES (MENGORIENTASIKAN BIJI CENTER)

N.B.: STEP 5 ini hanya dipakai pada Kubus Rubik bergambar.

Pembahasan:

Nama-nama biji pada Kubus Rubik:



EDGE PIECES/
BIJI TEPI



CORNER PIECES/
BIJI POJOK

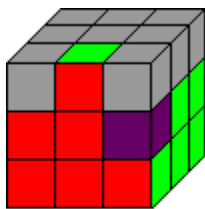


CENTER PIECES/
BIJI CENTER

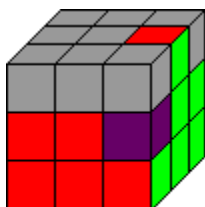
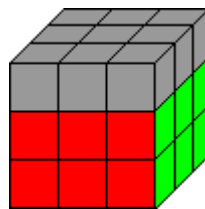
TAHAP 1: SOLVE BOTTOM LAYER

-Tidak dibahas disini, karena kami menganggap anda sudah bisa.

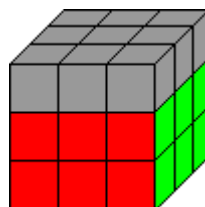
TAHAP 2: SOLVE MIDDLE LAYER



URU'R'U'F'UF



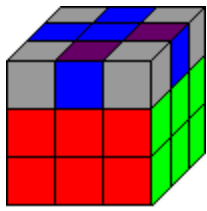
U'F'UFURU'R'



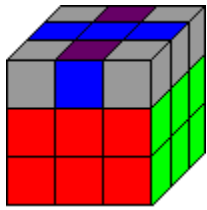
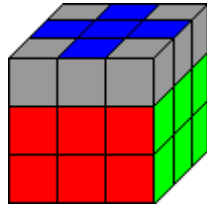
TAHAP 3: SOLVE UPPER LAYER:

STEP 1: ORIENTING EDGE PIECES

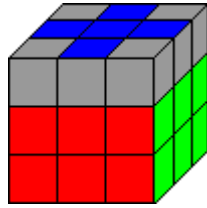
- Pada step ini kita mengorientasikan biji tepi sampai terbentuk + (cross)
- Karena membentuk + (cross), maka step ini sering disebut CROSS STEP.



FURU'R'F'

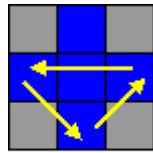
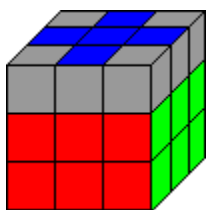


FRUR'U'F'

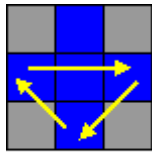


STEP 2: POSITIONING EDGE PIECES

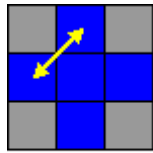
- Pada step ini kita berusaha memposisikan keempat biji tepi (edge pieces) agar pada kedudukan/posisi yang tepat.



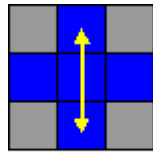
R'U'RURUR



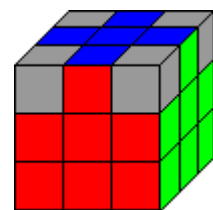
R'URUR'R



UR'URUR

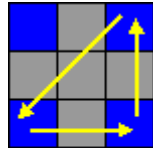
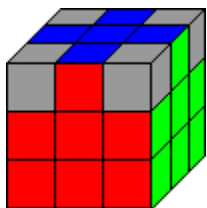


**R'U'RUR'U'
R'U'RURUR**

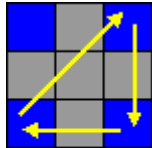


STEP 3: POSITIONING CORNER PIECES

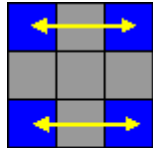
- Pada step ini kita berusaha memposisikan keempat biji pojok (corner pieces) agar pada kedudukan/posisi yang tepat tanpa memperhatikan warna.



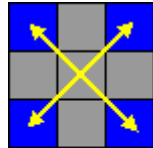
ULU'RUL'U'R



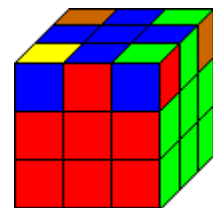
R'ULU'RUL'U'



**FRUR'URU
R'URUR'U'F**

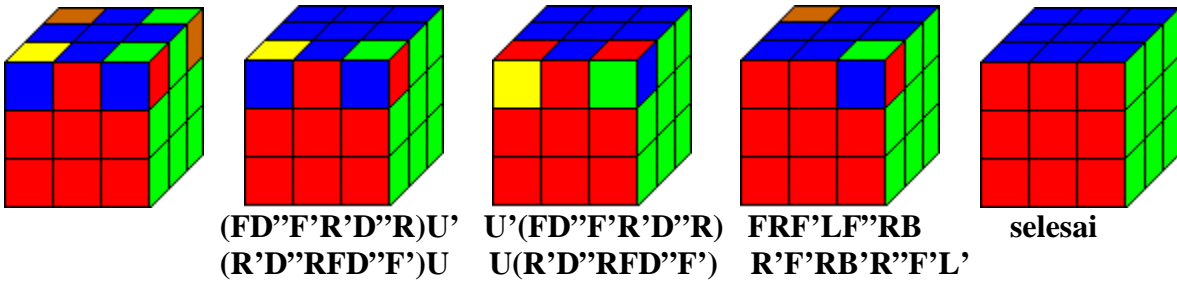


**R'L'DR'L'U"
R'L'DR'L'U"**



STEP 4: ORIENTING CORNER PIECES

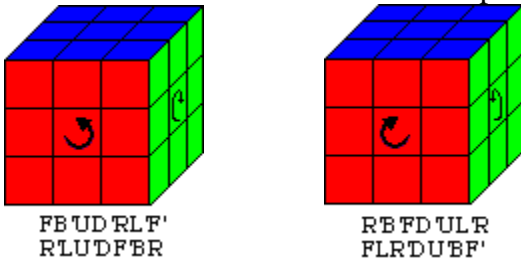
- Pada step ini kita mengorientasikan keempat biji pojok (corner pieces) sehingga warnanya seragam.
- Untuk kubus rubik 6 warna, step ini adalah step terakhir. (selesai)



STEP 5: ORIENTING CENTER PIECES

- Pada Kubus Rubik 3x3 bergambar, biji center sering kali terbalik-balik.
- Untuk membetulkannya ada Rumus-rumus sbb.:

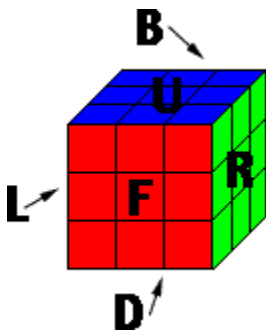
These two moves rotates two center pieces a quarter turn in opposite directions:



This moves rotates one center piece half a turn:



Keterangan notasi:



- ' : Putaran 90 derajat berlawanan arah jarum jam
- '' : Putaran 180 derajat.
- Tidak ada tanda : Putaran 90 derajat searah jarum jam.

Disusun oleh: Teguh Lestari
 Untuk : TL PUZZLE
 Pada : OKT.2008