No. : Date. :

= 3 anak

2. Diketahui : Siswa dalam penelitian = 36 anak
yg menyukai : b.indonesia = 20 anak
yg menyukai mtk = 18 anak
yg tdk menyukai keduanya = 5 anak
Ditanya : Banyak siswa yg hanya menyukai b.indo ?
Banyak siswa yg menyukai keduanya ?

Jawab :
$n(S) = 36$
$n(B) = 20$
$n(M) = 18$
$n(B \cup M)^c = 5$
a. $n(B \cup M)^c = n(S) - n(B \cup M)$
$5 = 36 - n(B \cup M)$
$n(B \cup M) = 36 - 5$
$= 31$
$n(B \cup M) = n(B) + n(M) - n(B \cap M)$
$31 = 20 + 18 - n(B \cap M)$
$31 = 38 - n(B \cap M)$
$n(B \cap M) = 38 - 31 = 7$ anak
b. Banyak siswa yg hanya menyukai b.indo
$= n(B) - n(B \cap M)$
$= 20 - 7 = 13$ anak

KIKY