



*himpunan ekuivalen atau himpunan ekuipoten merupakan himpunan-himpunan yang kardinalitas atau banyak anggotanya sama*

**Simbol ( $\sim$ )**

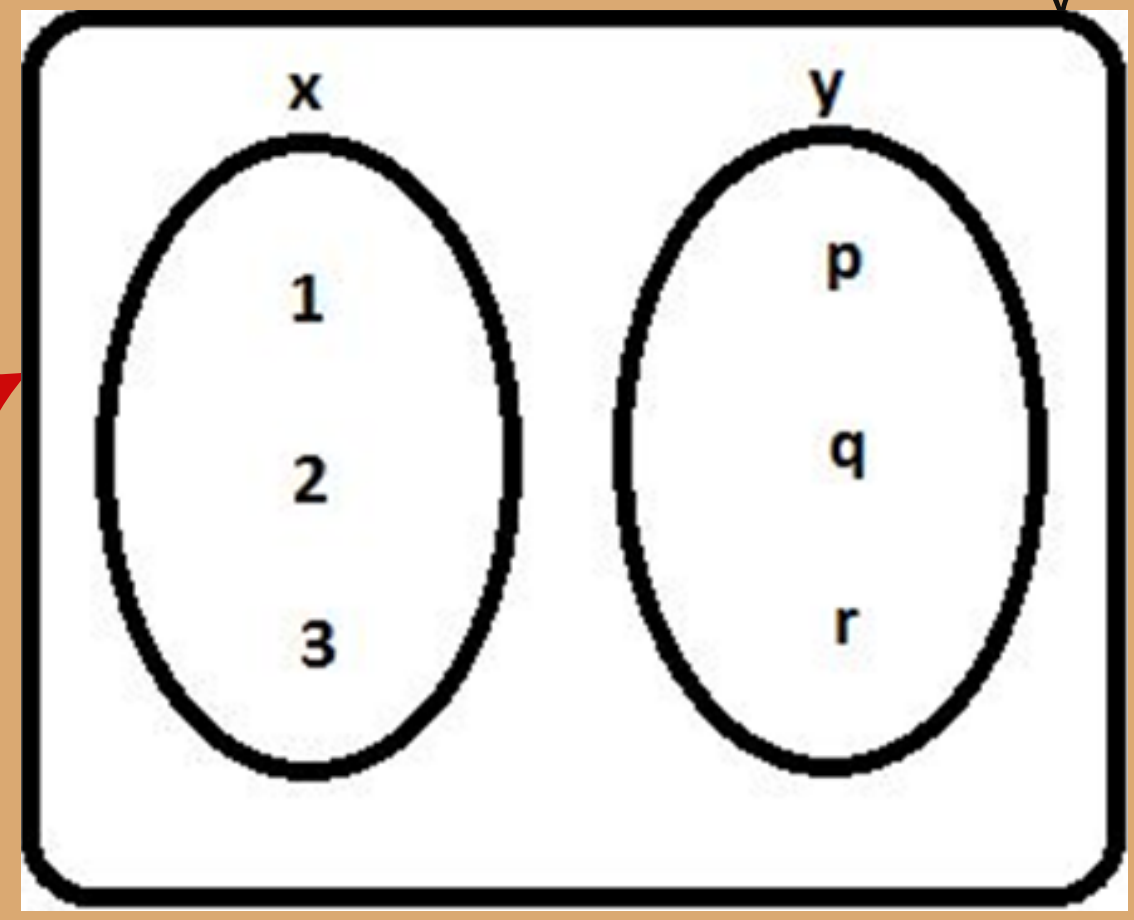
*"himpunan dapat disebut ekuivalen jika jumlah anggota kedua himpunan sama namun benda yang ada didalamnya itu berbeda"*

# Examples



$A = \{\text{susu, teh, sirup}\} \quad n(A) = 3$   
 $B = \{\text{cicak, kadal, buaya}\} \quad n(B) = 3$   
Karena  $n(A) = n(B)$ , maka  $A \sim B$

$X = \{1, 2, 3\} \quad n(X) = 3$   
 $Y = \{p, q, r\} \quad n(Y) = 3$   
Karena  $n(X) = n(Y)$ , maka  $X \sim Y$



$R = \{1, 2, 3, 4, 5\} \quad n(R) = 5$   
 $S = \{5, 4, 3, 2, 1\} \quad n(S) = 5$   
Karena  $n(R) = n(S)$ , maka  $R \sim S$

$R = \{1, 2, 3, 4, 5\}$   
 $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$   
Himpunan yang sama

