

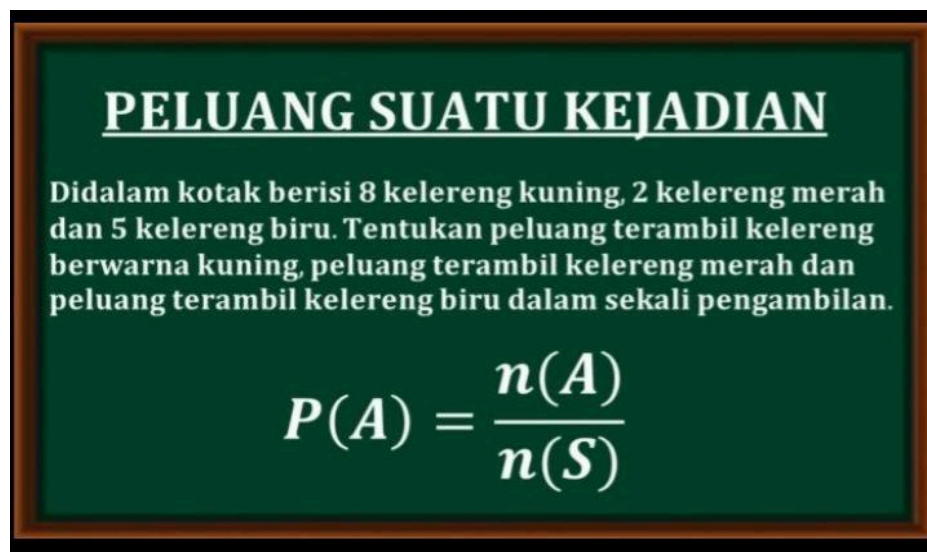
Nama : Freddy kondas Hutasoit

Kelas : 82

Tugas : mtk

Dalam statistika peluang disebut juga probabilitas merupakan harga angka yang menunjukkan seberapa besar kemungkinan suatu peristiwa atau kejadian akan terjadi. Nilai peluang di antara 0 dan 1. Peluang kejadian 0 artinya kejadian tersebut tidak mungkin terjadi. Sedangkan peluang kejadian 1 artinya kejadian tersebut pasti terjadi.

Cth



PELUANG SUATU KEJADIAN

Didalam kotak berisi 8 kelereng kuning, 2 kelereng merah dan 5 kelereng biru. Tentukan peluang terambil kelereng berwarna kuning, peluang terambil kelereng merah dan peluang terambil kelereng biru dalam sekali pengambilan.

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

Peluang atau kebolehjadian atau dikenal juga sebagai probabilitas adalah cara untuk mengungkapkan pengetahuan atau kepercayaan bahwa suatu kejadian akan berlaku atau telah terjadi. Konsep ini telah dirumuskan dengan lebih ketat dalam matematika, dan kemudian digunakan secara lebih luas dalam tidak hanya dalam matematika atau statistika, tetapi juga keuangan, sains dan filsafat.