

Meluruskan Kesalahpahaman Matematika pada Rasio Casper's Dictum

Title	Meluruskan Kesalahpahaman Matematika pada Rasio Casper's Dictum
Author Order	3 of 4
Accreditation	4
Abstract	<p>Berdasarkan tanatologi, tubuh yang telah mati akan mengalami perubahan. Salah satunya adalah melalui proses penguraian (decomposition). Proses dekomposisi dapat bervariasi antar individu dan antar lingkungan. Terdapat old rule-of-thumb yang menyebutkan pembusukan di udara dua kali lebih cepat daripada di air, dan delapan kali lebih cepat daripada di tanah. Beberapa referensi mencoba menuliskan prinsip tersebut dalam rasio kecepatan pembusukan di tanah:air:udara adalah 1:2:8. Meskipun sama-sama disandarkan pada bunyi Casper's dictum, terdapat perbedaan perbandingan rasio antara durasi pembusukan dan selaju pembusukan. Oleh karena itu, tinjauan ini dibuat untuk menemukan pernyataan asli dari Casper's dictum sebagai sumber rujukan rasio dan menjelaskan letak kesalahpahaman rasio perhitungan matematika berdasarkan pernyataan asli tersebut. Dari hasil penelusuran dan analisis didapatkan durasi pembusukan memiliki rasio 1:2:8 (udara:air:tanah). Sementara itu, selaju pembusukan ternyata memiliki rasio yang belum pernah disebutkan dalam berbagai buku teks, yaitu 1:4:8 (tanah:air:udara).</p>
Publisher Name	Penerbit, sejak 2012 : Asosiasi Ilmu Forensik Indonesia dan UPT Lab. Forensik Sain dan Kriminologi - Universitas Udayana
Publish Date	2022-06-30
Publish Year	2022
Doi	DOI: 10.24843/IJLFS.2022.v12.i01.p01
Citation	
Source	Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences (IJLFS)
Source Issue	Vol 12 No 1 (2022): Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences
Source Page	1 - 6
Url	https://ojs.unud.ac.id/index.php/ijlfs/article/view/83459/44855
Author	Dr MUHAMMAD FAUZAN, S.H., M.Hum