





LAMPIRAN

(1). Untuk sudut  $\theta$  kecil maka  $\sin \theta = \theta$  (radian)

$\theta$	$\theta$ radian	$\sin \theta$	% perbedaan
0	0,00000	0,00000	0,00
2	0,03491	0,03490	0,03
5	0,08727	0,08716	0,13
10	0,17453	0,17365	0,50
15	0,26180	0,25882	1,14

(2). Variasi  $g$  dan garis lintang pada ketinggian permukaan air laut.

garis lintang ( $\theta$ )	$g$ ( $m/s^2$ )
0	9,78039
10	9,78195
20	9,78641
30	9,79329
40	9,80171
50	9,81071
60	9,81918
70	9,82608
80	9,83059
90	9,83217

(3) Variasi g dan ketinggian pada garis lintang 45°

ketinggian (m)	g (m/s <sup>2</sup> )
0	9,806
1000	9,803
4000	9,794
8000	9,782
16000	9,757
32000	9,710
100000	9,600
500000	8,530
1000000 1)	7,410
380000000 2)	0,00271

1) Ketinggian satelit

2) Jejari lintasan bulan

