



**YAYASAN SWASTISARI KEUSKUPAN AGUNG KUPANG
SMA KATOLIK GIOVANNI KUPANG
STATUS : TERAKREDITASI "A"**



Jl. Jend. A. Yani No. 48 Kupang – NTT

**Telp. (0380) 832387 - Fax: (0380) 828258 - Email: smak_giovani@yahoo.com - Website:
www.giovanni-kupang.edu - Kode Pos: 85225**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)**

"Angka Penting dan Notasi Ilmiah"

❖ **Capaian Pembelajaran Elemen**

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif dan pemanfaatannya.

❖ **Tujuan Percobaan**

- Melakukan pengolahan data hasil pengukuran dengan menggunakan aturan angka penting
- Menuliskan hasil pengukuran dengan menggunakan aturan penulisan notasi ilmiah

❖ **Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat. Gunakan proses pengerjaannya!**

1. Perhatikan tabel berikut;

No	Bahan	Panjang (cm)	Lebar (cm)
1.	Kayu	12,45	4,13
2.	Besi	11,32	3,12
3.	Alumunium	12,36	4,17
4.	Kuningan	13,26	5,21

Hitunglah luas dari masing-masing balok dan nyatakan dalam aturan angka penting!

2. Perhatikan data berikut;

1 inch = 25,4 mm

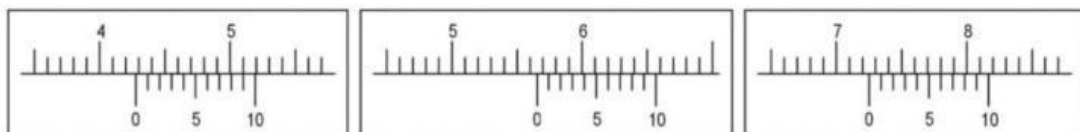
1 feet = 12 inch

1 mil laut = 6.080 feet

Tentukan jumlah angka penting yang tepat untuk kedalaman 12 mil laut!

- 3.

Pada saat melakukan praktikum pengukuran dengan menggunakan jangka sorong, seorang siswa mengukur dimensi balok tinggi, panjang dan lebar dengan hasil pengukuran sebagai berikut:



Volume balok tersebut sesuai kaidah angka penting adalah

4. Ubahlah data pengukuran berikut ke dalam bentuk notasi ilmiah dan tentukan jumlah angka pentingnya!
- a) Massa bumi = 5.970.000.000.000.000.000.000 kg
 - b) Jarak Merkurius ke Venus = 50.300.000 km
 - c) 0,000000010 mm
 - d) 0,005 cm
 - e) 0,301 mm

Semangat Menyelesaikan!
Ingat, fisika tidak serumit hubunganmu dan si dia

