

**NASKAH SOAL AKM
TENGAH SEMESTER GASAL TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Jenjang : SMP

Kelas : 7

Mata Pelajaran : IPA

Penyusun : Lianita Istiqomah, S.Pd

1. Soal 1

Perhatikan teks berikut.

Atlet Lari Indonesia

Lari merupakan cabang olahraga tertua di dunia. Olahraga ini sudah dikenal manusia sejak zaman dahulu. **Olahraga** ini menjadi favorit bagi Anda yang ingin meningkatkan stamina atau membakar kalori. Lari cukup mudah dilakukan, Anda bisa berlari pagi sambil menghirup udara

segar maupun datang ke taman kota yang menyediakan track untuk berlari.

Perlombaan lari sendiri dibagi menjadi 2 bagian, yaitu lari jarak pendek dan lari jarak panjang. Lari jarak pendek atau sprint menempuh jarak antara 50 m sampai 400 m. Komponen paling penting dalam lari jarak pendek adalah kecepatan. Lari jarak jauh atau marathon menempuh jarak 42 km dan bisa dilakukan di jalan raya atau luar jalan raya. Selain itu ada juga perlombaan lari yang disebut mountain running yaitu lari marathon yang dilakukan menyusuri daerah pegunungan.

Seorang atlet bernama Dara berhasil mencapai garis finish dalam waktu 16 menit 18 detik. Dara mendapatkan medali emas pada lomba lari 5000 meter dalam ajang SEA Games 2015.

Sumber: [8 Atlet Lari Indonesia yang Berprestasi di Kancah Internasional \(urusandunia.com\)](https://www.urusandunia.com)

Berikut ini adalah pernyataan yang tepat terkait besaran-besaran yang terdapat pada teks di atas

- ☐ Panjang adalah besaran pokok
- ☐ waktu adalah besaran pokok
- ☐ kecepatan adalah besaran turunan
- ☐ kecepatan adalah besaran pokok
- ☐ kecepatan diturunkan dari besaran pokok waktu

2. Soal 2

Perhatikan teks berikut.

Apakah kamu tahu vikuna? Vikuna adalah sejenis hewan kerabat llama dan alpaca yang hidup di Pegunungan Andes



Vikuna (*Vicugna vicugna*) tergabung dalam keluarga unta alias famili *Camelidae*, dan mereka adalah spesies terkecil dalam famili tersebut. Panjang mereka hanya mencapai 1,9 meter dan berat 65 kg. Hidup di pegunungan dengan ketinggian hingga 5.700 meter di atas permukaan laut, vikuna bisa berlari kencang dengan kecepatan hingga 47 km/jam.

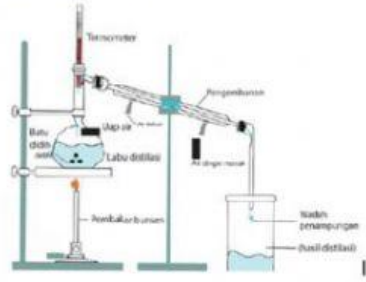
Sumber : [Hewan Ini Punya Sebutan Ilmiah yang Sama dengan Namanya](#)

Tentukan pernyataan yang benar dan yang salah terkait nama ilmiah yang dimiliki oleh Vikuna (*Vicugna vicugna*)

Pernyataan	Benar	Salah
<i>Vicugna</i> menunjukkan spesies	☐	☐
<i>vicugna</i> menunjukkan spesies	☐	☐
Penulisannya boleh ditulis cetak tebal	☐	☐
Suku kata pertama menunjukkan genus	☐	☐
Suku kata kedua menunjukkan genus	☐	☐

3. Soal 3

Perhatikan gambar pemisahan campuran berikut.

No	Pemisahan campuran
1	
2	
3	

Sumber : [pemisahan campuran - Bing images](#)

Berdasarkan gambar di atas, jenis pemisahan campurannya adalah

- | | | | | |
|---|----------|---|----------------|---|
| A | Gambar 1 | • | • Filtrasi | 1 |
| B | Gambar 2 | • | • Destilasi | 2 |
| C | Gambar 3 | • | • Sublimasi | 3 |
| | | | • Evaporasi | 4 |
| | | | • Kromatografi | 5 |