

INSTRUMEN PENILAIAN SISTEM RESPIRASI PADA MANUSIA

KELOMPOK :

ANGGOTA : 1.

2.

3.

4.

5.

1. Lima orang pelajar asal Maumere, Kabupaten Sikka, Chico dan Sandi sedang melakukan kegiatan mendaki gunung. Gunung yang didaki yakni Gunung Egon yang terletak di Desa Egon, Kecamatan Waigete, Kabupaten Sikka, Pulau Flores, Nusa Tenggara Timur. Gunung ini memiliki ketinggian 1.703 meter dari permukaan laut. Setelah berjalan sekitar 1 jam beberapa remaja sudah mulai merasa kelelahan dan napasnya terengah-engah, sementara yang lainnya masih tetap merasa fit dan napasnya pun masih teratur.



Sumber: www.idntimes.com

Dalam kehidupan harinya diketahui bahwa kelimanya memiliki kebiasaan yang berbeda seperti yang terlihat pada table berikut:

Nama	Umur	Aktivitas Harian
Chico	17 Tahun	Makan, belajar, tidur, mencuci piring
Sandi	16 Tahun	Makan, belajar, olahraga lari, tidur, menonton TV
Yuan	18 Tahun	Makan, belajar, bermain sepak bola, tidur, mencuci piring
Abram	18 Tahun	Makan, belajar, tidur, ,menonton TV
Ino	17 Tahun	Makan, belajar, tidur, bermain bola voli, bermain game online

Menurut kalian siapa yang akan merasa kelelahan dan mengalami napas terengah-engah terlebih dahulu dan siapa yang dapat bertahan dengan baik sampai di puncak gunung? Berikan alasan jawabanmu dalam kaitannya dengan bioproses yang terjadi dalam system respirasi manusia!

2. Ketika berada di jalan dan terpapar asap kendaraan bermotor, Sindy merasa pusing dan lemas. Lama kelamaan Sindy merasa sesak napas dan akhirnya pingsan.



Sumber: m.solopos.com

Jelaskan secara ilmiah mengapa hal ini dapat terjadi!

3. Perhatikan kedua gambar di bawah !
Apa perbedaan antara kedua gambar di bawah dan bagaimana dampaknya terhadap organ respirasi manusia dari kejadian tersebut ?

