



Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Peredaran Darah Manusia

Nama Kelompok :

Nama Anggota : 1.

2.

3.

Materi Gangguan Pada Sistem Pernapasan Manusia

Untuk memahami lebih dalam mengenai gangguan pada sistem pernapasan manusia simaklah materi di bawah ini:

<https://drive.google.com/file/d/1vi7IZ2Yst-WhGL67qItUUP0Sz6j6VXrB/view?usp=sharing>

Setelah selesai membaca materi tersebut, lanjutkan dengan aktivitas berikutnya.

Simaklah berita di bawah ini

Ancaman Nyata Kesehatan Warga, Menanti Aksi Serius Tangani Polusi Udara

oleh Lusla Arumingtyas [Jakarta] di 6 May 2020



Natih, warga Kampung Utan, Desa Muara Bhakti, Kecamatan Babelan, Bekasi, Jawa Barat, pada Januari, harus terbangun tengah malam karena sesak napas, diawali dengan batuk dan pilek yang berlangsung berminggu-minggu. Pagi harinya, dia periksa ke dokter. Dokter bilang dia kena asma.

Jarak rumah Natih dengan pagar beton PLTU batubara hanya sekitar enam sampai delapan meter. Dua cerobong asap PLTU batubara PT Cikarang Listrindo Tbk, Babelan, Bekasi Utara, jadi saksi bisu aktivitas Natih dan masyarakat Kampung Utan.

Natih dan keluarga sudah tinggal di sana hampir tiga dekade. Satu tahun belakangan ini dia sakit hingga harus beristirahat total, tak bisa bekerja selama 15 hari.

“Ya dokternya bilang (asma ini) katanya *karna* debu PLTU.”

Saat pagi atau sore hari, cerobong mengeluarkan asap putih hingga kuning pekat. Makin malam ke pagi hari bau sangit seperti kabel kebakar sering dirasakan.

Pani, anak Ayu usia tiga tahun pun mengidap asma saat usia enam bulan. “Di uap dua minggu sekali, *sampe* waktu itu kita beli alat uap sendiri karena lebih murah,” katanya, bilang, alat seharga Rp 450.000.

Sejak kecil, Pani seringkali mengalami batuk pilek. Hampir tiga bulan sekali, Pani dibawa ke bidan anak untuk berobat. “Kalau batuk bisa sampai seminggu lebih, makanya dijaga *banget* kalo lagi sakit.”

Pada 2019, data Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) PM2.5 Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) menunjukkan, kualitas udara dengan kondisi baik hanya 18 hari dalam setahun. Sedangkan berdasarkan stasiun pantau milik United State Air Quality Index, hanya ada sembilan hari baik di Jakarta Selatan dan 10 hari baik di Jakarta Pusat.

Berdasarkan berita yang kalian telah baca, diskusikanlah pertanyaan berikut ini.

Apa yang dampak ditimbulkan dari adanya PLTU terhadap lingkungan ?

Anggota 1 :

Anggota 2:

Anggota 3:

Jawaban Kelompok :

Komentar Guru:

Bagaimana dampak yang ditimbulkan PLTU terhadap kesehatan warga sekitar ?

Anggota 1 :

Anggota 2:

Anggota 3:

Jawaban Kelompok :

Komentar Guru:

Berdasarkan analisis berita dan materi yang telah kalian baca, apa saja gangguan pernapasan yang dapat ditimbulkan dari kegiatan PLTU tersebut ?

Anggota 1 :

Anggota 2:

Anggota 3:

Jawaban Kelompok :

Komentar Guru:

Menurut kamu, apa yang dapat dilakukan untuk menanggulangi permasalahan tersebut ?

Anggota 1 :

Anggota 2:

Anggota 3:

Jawaban Kelompok :

Komentar Guru:

Tuliskan Kesimpulan Kelompokmu dibawah ini:

Komentar Guru: