

Lembar Kerja Peserta Didik

TEMA 8 LINGKUNGAN SAHABAT KITA

NAMA :

KELAS

- Tujuan :
1. Melalui kegiatan membaca paragraf, peserta didik dapat menemukan gagasan utama dan gagasan penjelas dari teks Nonfiksi dengan benar
 2. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat menyimpulkan informasi penting pada teks Nonfiksi dengan benar.
 3. Melalui kegiatan menonton video, peserta didik dapat membuat diagram alur teks Nonfiksi tentang siklus air berdasarkan teks yang disajikan dengan benar.
 4. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat merangkum kegiatan yang dapat mempengaruhi siklus air dan dampaknya bagi kehidupan dengan benar.

1. Bacalah teks di bawah ini dengan seksama, cermati tiap-tiap paragraf, dan temukan pokok-pokok informasi dalam teks!
2. Buatlah informasi penting yang kamu baca dalam peta pikiran berdasarkan teks yang kamu baca!

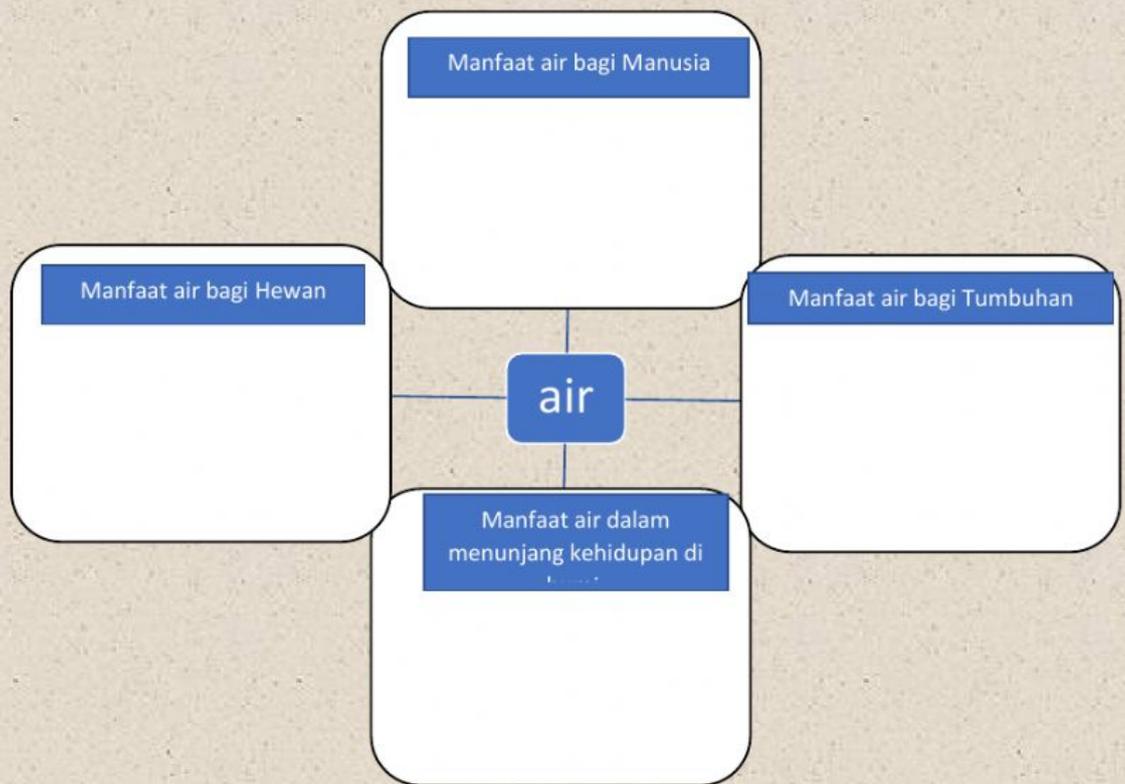
Bagi tumbuhan, air menjadi salah satu bahan pembuat makanan (fotosintesis). Proses membuat makanan (fotosintesis) pada tumbuhan ini berlangsung di dalam daun. Namun komponen utama agar proses ini dapat berjalan sempurna selain matahari adalah air. Air akan dibawa melalui akar menuju batang dan akan sampai ke daun untuk selanjutnya membantu proses fotosintesis yang akan membuat makanan untuk tumbuhan tersebut.

Hewan juga membutuhkan air dalam menunjang keberlangsungan hidupnya. Untuk berbagai kepentingan tubuh hewan selain untuk minum, tentu air juga bermanfaat bagi hewan dalam menunjang kebutuhan sekundernya seperti untuk mandi. Sebagai makhluk hidup, air juga penting untuk metabolisme tubuh hewan

Manfaat Air memang sangat banyak untuk kesehatan tubuh manusia, tanpa air manusia tidak akan bisa hidup dengan sebagian besar tubuh manusia terdiri dari Air. Air Bekerja Dengan Ajaib dan dengan begitu banyak manfaat. Jika anda minum banyak air bersih tanpa kuman dan jernih, maka hal tersebut akan memacu peningkatan pada kesehatan manusia dan anda sendiri. Para peneliti menemukan bahwa minum air putih minimal harus 2 liter per hari untuk menjaga kesehatan tubuh. Manfaat air putih dan manfaat kesehatan memang tidak bisa terpisahkan. Minum air secara rutin dan dalam jumlah yang cukup akan menjadikan baik pencernaan dan metabolisme dapat bekerja pada kapasitas terbaiknya. Air juga menunjang berbagai fungsi tubuh agar berjalan seimbang, dan benar. Air putih dapat mengatasi sembelit. Air putih dapat mencegah dan mengobati sembelit, jika ada gejala sembelit, maka sebaiknya anda minum banyak air putih. Air putih dapat meningkatkan sirkulasi darah. Minum air putih akan dapat melancarkan aliran darah dan meningkatkan metabolisme tubuh. Air putih dapat mengobati panas dalam. Air putih akan mengobati panas dalam jika diminum dalam jumlah yang banyak.

Air sangat bermanfaat dalam menunjang kehidupan di bumi ini. Air digunakan untuk mengairi sawah dan menyiram tanaman. Tanpa air, tanaman akan mati dan manusia kehilangan sumber pangan. Air juga dimanfaatkan untuk mengisi kolam atau tambak untuk kegiatan perikanan. Air dapat dimanfaatkan sebagai sarana transportasi, misalnya sungai-sungai lebar dan dalam yang ada di Kalimantan dijadikan sebagai sarana transportasi. Aliran air yang deras dapat dimanfaatkan sebagai pembangkit listrik tenaga air (PLTA). Selain itu, Air (sungai, danau, laut) dimanfaatkan untuk berbagai kegiatan olahraga dan rekreasi. Contohnya berenang, ski air, arung jeram, berselancar, berlayar, dan memancing.

Paragraf	Ide pokok	Kalimat penjelas
Ke-1		
Ke -2		
Ke-3		
Ke-4		



3. Lihatlah video di bawah ini, kemudian buatlah diagram alir dari siklus air yang sudah kamu tonton!



Siklus air

Peristiwa 1



Peristiwa 2



Peristiwa 3



Peristiwa 4

4. Bacalah teks dibawah ini, diskusikan bersama kelompokmu kegiatan yang dapat mempengaruhi siklus air dan dampaknya bagi kehidupan!

Persediaan air di bumi akan selalu terjaga karena air mengalami siklus atau perputaran. Pada saat musim hujan, air hujan yang jatuh ke bumi Sebagian akan meresap ke dalam tanah melalui baik celah-celah dan pori-pori tanah maupun batuan. Sebagian lain air mengalir di permukaan bumi menuju sungai, danau dan laut. Air yang meresap ke dalam tanah akan menjadi air cadangan (sumber air tanah). Air cadangan akan selalu ada apabila tersedia daerah resapan air. Daerah resapan air biasanya terdapat di hutan karena tumbuhan hutan mampu memperkuat struktur tanah. Struktur tanah yang kukuh menyebabkan pada saat hujan turun air tidak langsung hanyut, tetapi air akan terserap oleh akar tumbuhan dan tersimpan di dalam tanah.

Ketersediaan air di bumi dapat rusak oleh kegiatan-kegiatan manusia. Salah satu kegiatan manusia yang memengaruhi ketersediaan air di bumi adalah penebangan hutan secara liar. Penebangan hutan yang dilakukan manusia dengan tujuan membuka lahan pertanian, perkebunan, perumahan, dan industri dapat mengurangi kemampuan tanah dalam menyimpan air. Hutan yang gundul menjadikan air mengalir sebagai air permukaan dan tidak terserap ke dalam tanah. Jika semua air hujan hanya berubah menjadi air permukaan, akibatnya dapat memicu terjadinya banjir. Minimnya peresapan air ke dalam tanah dapat menyebabkan kekeringan.

Selain perusakan hutan, penutupan permukaan tanah dengan beton dan aspal (misalnya jalan raya dan halaman kantor) dapat menghalangi proses peresapan air hujan ke dalam tanah. Jika daerah resapan air makin berkurang, cadangan air di bumi makin menipis sehingga berpengaruh besar terhadap kondisi makhluk hidup di daerah itu. Oleh karena itu, manusia perlu menjaga siklus air demi keberlangsungan hidup makhluk hidup.

5. Buatlah rangkuman dari teks yang kamu baca, dengan memperhatikan gagasan utama dari tiap paragraf.

