



Menjelajah Angkasa Luar

TEMA 9

SUBTEMA 3

PEMBELAJARAN 4

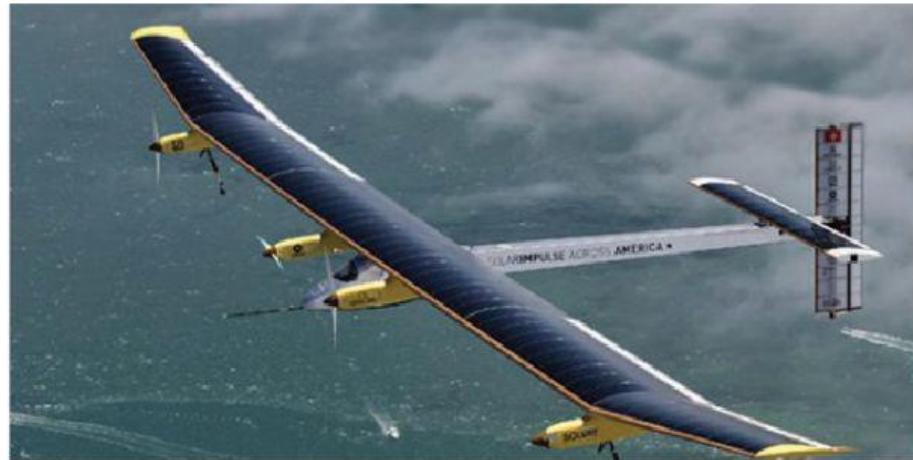
Kelas 6 SD

Nama Siswa :

Hari/Tanggal :



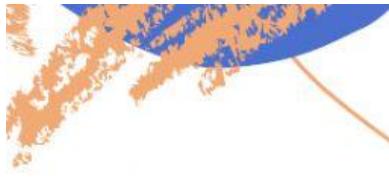
Ayo Membaca



Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi memberikan kesempatan manusia untuk melakukan penjelajahan ke angkasa luar. Penjelajahan ke angkasa luar dilakukan untuk mengetahui lebih banyak tentang kemungkinan kehidupan di luar Bumi kita. Hal itu juga mendorong semakin canggihnya teknologi transportasi udara. Salah satu hasil berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi adalah kebutuhan manusia untuk melakukan transportasi udara. Transportasi udara yang dikembangkan dengan menggunakan energi alternatif untuk mengurangi pemakaian bahan bakar fosil yang mencemari lingkungan. Seorang penemu balon berkebangsaan Swiss, Bertrand Piccard, yang bekerja sama dengan sebuah perusahaan dari Swiss melakukan uji coba dalam pembuatan pesawat berbahan bakar energi matahari.

Rentang pesawat ini dibuat lebar, sekitar 72 meter. Hal ini dilakukan agar panel surya diatasnya dapat mengumpulkan energi matahari cukup banyak. Pesawat ini digunakannya untuk melakukan misi keliling dunianya secara bertahap. Pada bulan April 2016, pesawat ini tiba di California, Amerika Serikat pada tahap ke 9 dari seluruh perjalanan yang direncanakannya mulai bulan Maret 2015.





Ayo Menjawab



Berdasarkan bacaan singkat di atas, jawablah pertanyaan berikut.

-  **Mengapa manusia ingin menemukan pesawat terbang berbahan bakar energi surya?**

-  **Apakah keunggulan pesawat terbang berbahan bakar energi surya dibanding dengan yang berbahan bakar fosil?**

-  **Apakah dampak dari penemuan tersebut terhadap lingkungan dan kehidupan masyarakat pada umumnya?**

Name

.....

Date

.....

Score

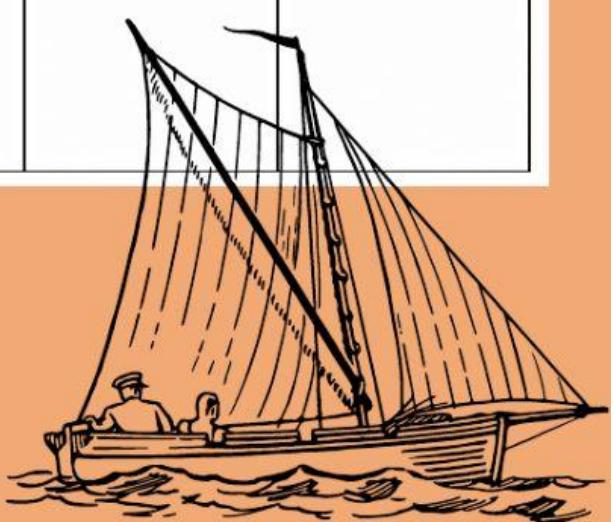
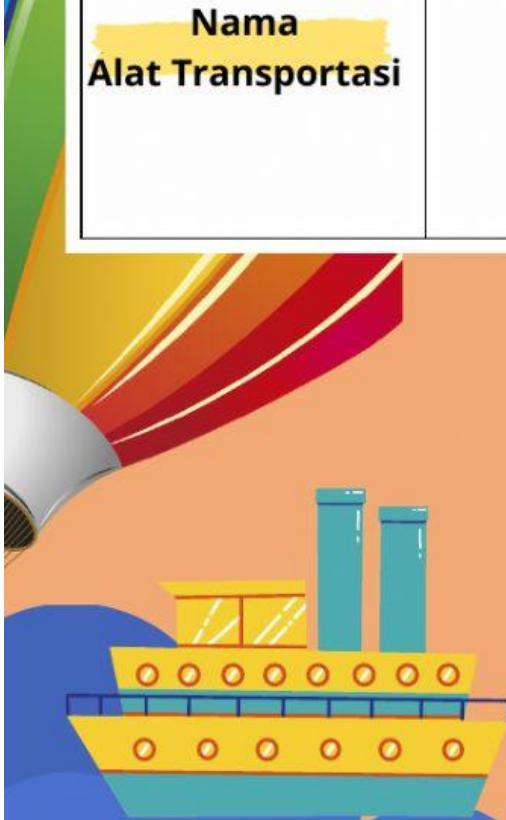
.....

PENGARUH MODERNISASI TERHADAP PERKEMBANGAN SISTEM TRANSPORTASI AIR DAN UDARA



Dengan menggunakan berbagai sumber informasi, lakukanlah perbandingan alat transportasi air dan udara baik dulu maupun sekarang. Gunakan tabel berikut untuk mencatatnya.

| | Transportasi Air Sebelum Modernisasi | Transportasi Air Setelah Modernisasi | Transportasi Udara Sebelum Modernisasi | Transportasi Udara Setelah Modernisasi |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Tenaga Penggerak | | | | |
| Fungsi | | | | |
| Nama Alat Transportasi | | | | |



THANK YOU

"MAN JADDA WA JADDA"

Barang siapa yang bersungguh-sungguh, dia pasti berhasil. Untuk bersungguh-sungguh harus diawali dengan niat yang baik atas segala yang kita inginkan. Sebab, niat merupakan pondasi utama untuk membentuk komitmen dalam mewujudkan impian-impian yang akan dicapai.

