



# LKPD

LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK

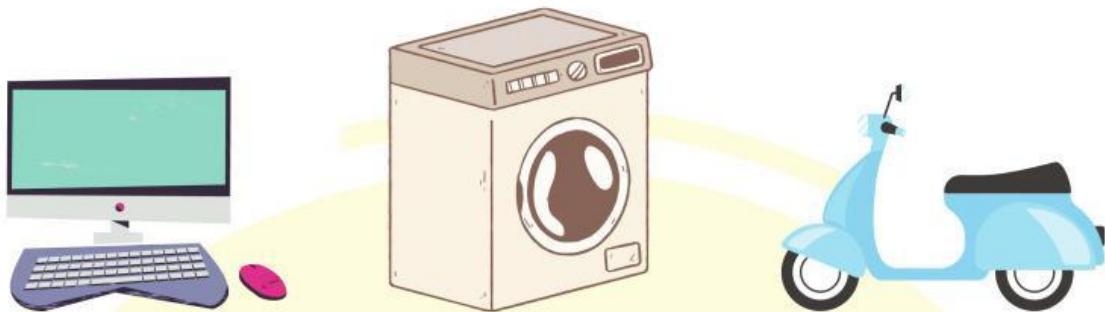


KELOMPOK .....

ANGGOTA : 1 ..... 4 .....  
2 ..... 5 .....  
3 .....

KELAS 6 SEMESTER 1  
TEMA 3  
SUBTEMA 3

Pembelajaran 1



Di era modern ini, ada banyak benda-benda hasil perkembangan teknologi di sekitar kita. Benda-benda tersebut diantaranya komputer, sepeda motor, dan mesin cuci. Adanya benda-benda tersebut tidak lepas dari peranan para tokoh penemu. Mereka mampu mengubah dunia dengan berbagai macam benda hasil temuannya.

Apakah kamu juga ingin menjadi seorang penemu? Sikap apakah yang harus dimiliki untuk menjadi seorang penemu?  
Ayo, kita belajar dari Pak Habibie!



**Bacharuddin Jusuf Habibie**  
**Presiden ketiga Republik Indonesia**

## Kegiatan 1

## Ayo Membaca!

Bacalah teks berikut ini!



### Jasa B.J. Habibie Untuk Dunia Penerbangan Indonesia

Bacharuddin Jusuf Habibie atau akrab disebut dengan nama B.J. Habibie merupakan salah satu ilmuwan terbaik yang dimiliki oleh bangsa Indonesia. Beliau dikenal sebagai seorang yang jenius dengan kemampuannya mendesain pesawat terbang. Keahliannya dalam membuat pesawat terbang diperoleh dari ketekunannya dalam belajar sampai ke luar negeri. Beliau mendapat gelar *diplom ingenieur* dari Rhein Westfalen Technische Hochschule (RWTH) dan *doctor ingenieur* dari Technische Hochschule Die Facultaet Fuer Maschinenween Aachean.

Habibie sempat bekerja selama empat tahun di industri penerbangan Jerman. Presiden Soeharto lalu menyampaikan permintaan agar ia berkarir di Indonesia. Setahun kemudian, Habibie pulang ke tanah air. Ia dipercaya memimpin Lembaga Industri Pesawat Terbang Nurtanio (LIPNUR) yang berubah menjadi Industri Pesawat Terbang Nurtanio (IPTN) pada tahun 1976. Sepuluh tahun kemudian, IPTN berubah lagi menjadi Industri Pesawat Terbang Nusantara. Terakhir perusahaan ini berganti nama menjadi PT Dirgantara Indonesia pada tahun 2000.

Di bawah pimpinan Habibie, IPTN mengembangkan teknologi dalam membuat sejumlah pesawat, seperti CN235, N250, dan N2130. Produk IPTN paling legendaris adalah N250 (Gatotkaca) yang mengudara perdana pada 1995. Pada masa itu, N250 satu-satunya pesawat turbo prop pemakai teknologi *fly by wire*.



Cermati kembali teks  
“Jasa B.J. Habibie  
Untuk Dunia Penerbangan  
Indonesia” diatas!

Carilah kosakata nonbaku pada teks diatas! Tuliskan kosakata nonbaku tersebut dalam tabel berikut dan tuliskan kosakata bakunya! Kemudian carilah arti kata tersebut pada Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) atau KKBI *Online* melalui alamat web <https://kbbi.web.id/>.

| No | Kosakata Nonbaku | Kosakata Baku | Arti Kata |
|----|------------------|---------------|-----------|
| 1  |                  |               |           |
| 2  |                  |               |           |
| 3  |                  |               |           |

B.J. Habibie dengan penemuannya telah memberikan manfaat yang cukup besar terhadap dunia transportasi, khususnya pada transportasi udara.

Bagaimana pengaruh alat transportasi terhadap kehidupan ekonomi masyarakat Indonesia?



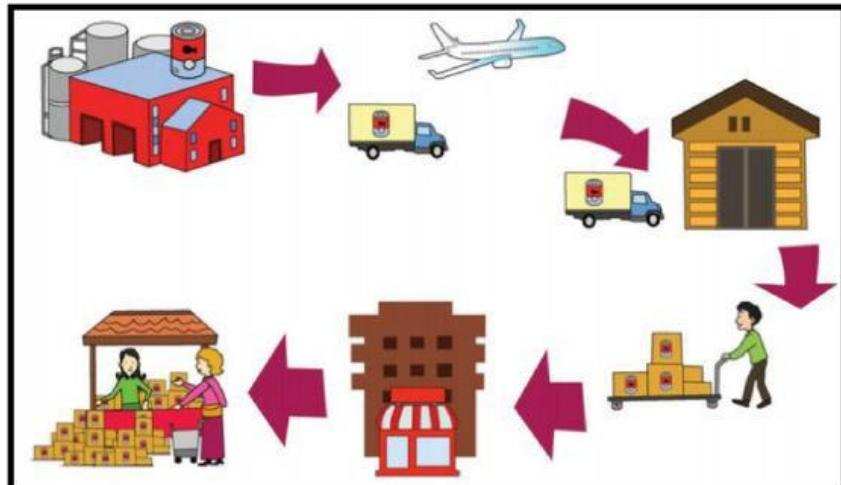
## Kegiatan 2

### Ayo Berdiskusi!

- Perhatikan gambar penggunaan alat transportasi untuk penyebaran (distribusi) hasil produksi berikut!



**Sebelum Ada Alat Transportasi Modern**



**Setelah Ada Alat Transportasi Modern**

- Bagaimana pengaruh alat transportasi modern terhadap penyebaran (distribusi) hasil produksi? Tuliskan hasil diskusimu pada tabel berikut!

#### Kehidupan Masyarakat Sebelum Ada Alat Transportasi Modern

#### Kehidupan Masyarakat Setelah Ada Alat Transportasi Modern

## Kegiatan 3

- Selain penemuan dalam bidang transportasi, adapula penemuan yang sangat berperan dalam kehidupan masyarakat, yaitu lampu.
- Pada pembelajaran sebelumnya, kamu telah membuat rangkaian listrik sederhana seri dan paralel yang digunakan untuk menyalaikan lampu.

## Ayo Mencari Tahu!



Thomas Alva Edison  
(Penemu Lampu Pijar)

Amati kembali rangkaian listrik seri dan paralel yang telah kamu buat! Kemudian diskusikan pertanyaan pada tabel berikut!

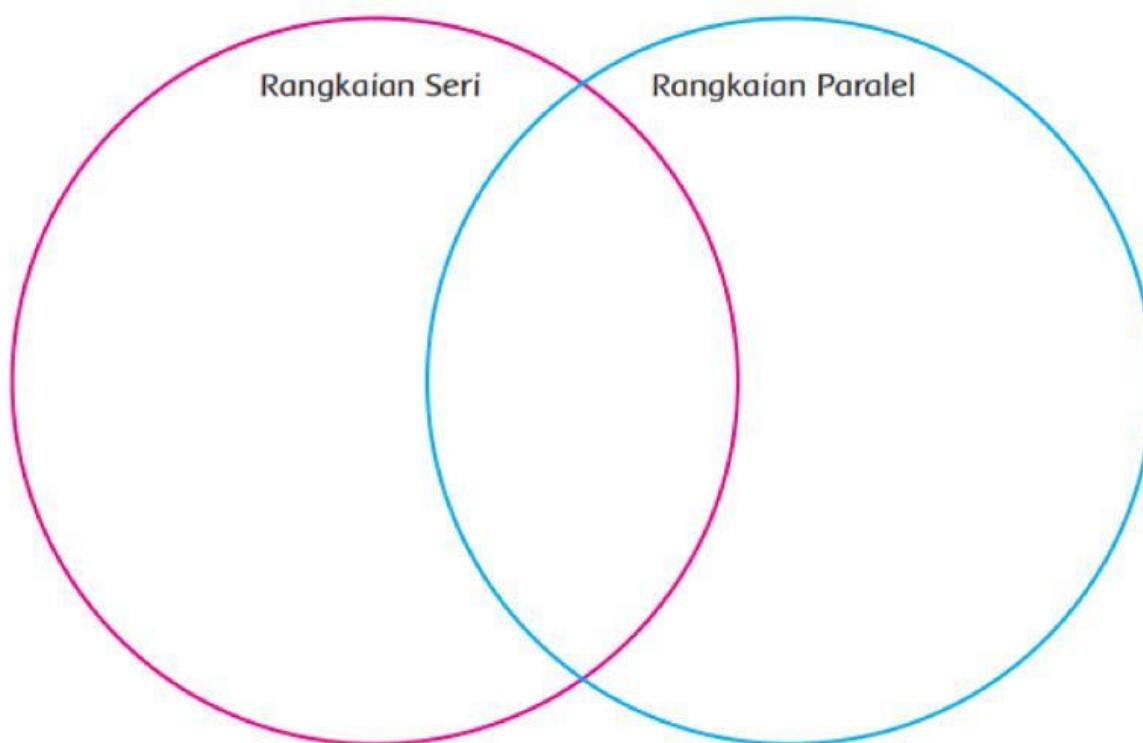
| Pengamatan                                      | Rangkaian Seri | Rangkaian Paralel |
|---|----------------|-------------------|
| Apa kegunaannya?                                |                |                   |
| Bagaimana cara penyusunan lampunya?             |                |                   |
| Berapa jumlah jalur (cabang) listrik digunakan? |                |                   |
| Berapa jumlah kabel yang digunakan?             |                |                   |
| Bagaimana nyala lampunya?                       |                |                   |
| Apa yang terjadi jika salah satu lampu padam?   |                |                   |

## Kegiatan 4

Ayo Berkreasi!



Kamu telah menemukan perbedaan rangkaian listrik seri dan paralel pada kegiatan sebelumnya. Sekarang, buatlah Diagram Venn yang berisi persamaan dan perbedaan rangkaian listrik seri dan paralel pada kertas yang telah disediakan!



Setelah selesai, presentasikan Diagram Venn hasil karya kelompokmu!  
Mintalah kelompok lain untuk mengomentari hasil karya kelompokmu!