

DESI EKAWATI, S.Pd.Si
NO UKG: 201503641028

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 1)

Muatan Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X/I
Materi : Analisis Vektor

Kelompok :

Nama anggota kelompok:

1.
2.
3.

Kompetensi Dasar

- 3.3 Menerapkan prinsip penjumlahan vector sebidang (misalnya perpindahan)
- 4.3 Merancang percobaan untuk menentukan resultan vector sebidang (misalnya perpindahan) beserta presentasi hasil dan makna fisisnya.

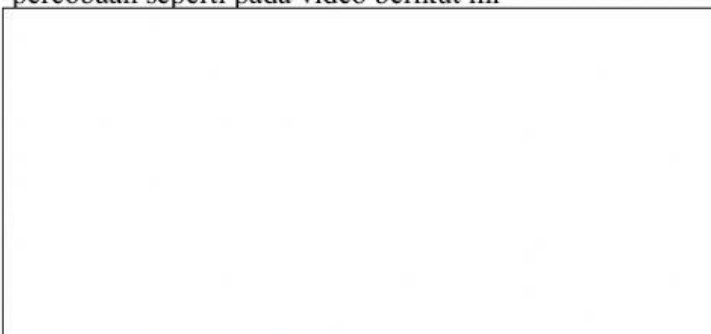
Kerjakanlah LKPD ini dengan penuh tanggung jawab!

Anda dapat mencari informasi dari berbagai sumber. Salah satunya adalah link berikut ini:

<https://pdfcoffee.com/aplikasi-vektor-pada-gps-pesawat-terbang-pdf-free.html>.
<https://ophysics.com/k3.html> dan [oPhysics. https://youtu.be/NSPIShg3LTA](https://youtu.be/NSPIShg3LTA)

Materi Penguraian Vektor sebelumnya: <https://youtu.be/inmqBcVKe8U>

1. Bersama kelompokmu, rancanglah percobaan dengan mengikuti langkah-langkah percobaan seperti pada video berikut ini



<https://youtu.be/mxf1D0t7rIM> untuk menentukan resultan vector sebidang beserta presentasi hasil dan makna fisisnya.

Alat/Bahan:

DESI EKAWATI, S.Pd.Si
NO UKG: 201503641028

Langkah Kerja:

Data:

Analisis:

DESI EKAWATI, S.Pd.Si
NO UKG: 201503641028

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan:

.....

.....

.....

2. Diskusikanlah bersama kelompokmu untuk menemukan sebab mengapa pesawat tidak salah tempat ketika mendarat? Anda dapat mencari informasi dari internet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Diskusikanlah bersama kelompokmu untuk menemukan sebab mengapa perahu menyeberang arahnya sering tidak tegak lurus arah arus sungai?

.....

.....

.....

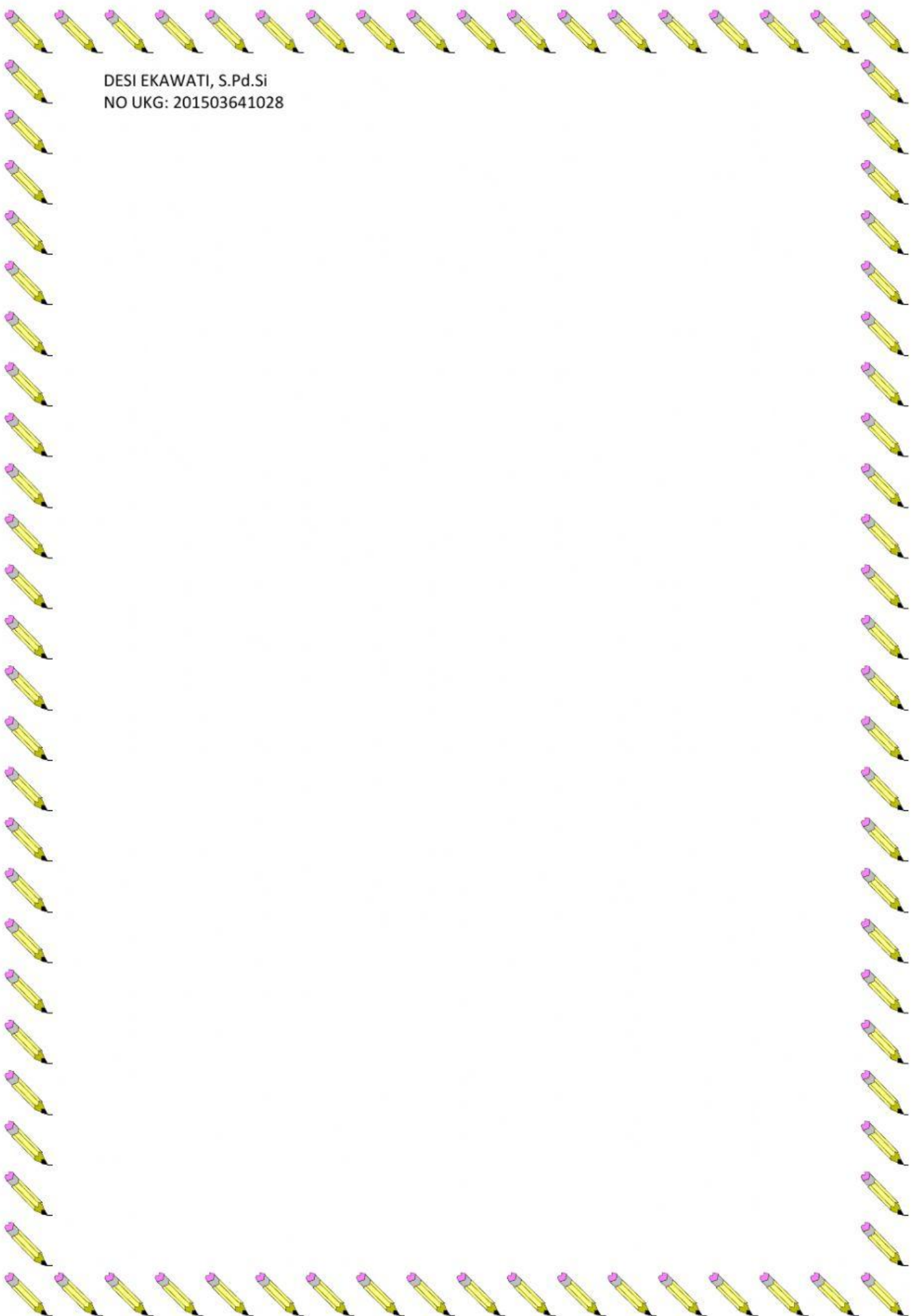
.....

.....



DESI EKAWATI, S.Pd.Si
NO UKG: 201503641028

4. Presentasikanlah hasil diskusi kalian di depan kelas!



DESI EKAWATI, S.Pd.Si
NO UKG: 201503641028