

NAMA : .....

KELAS : .....

## BAB II, PERTEMUAN KE-1

### LATIHAN SOAL

#### USAHA DAN PESAWAT SEDERHANA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

**Ayo, Kita Pikirkan!**

Perhatikan pernyataan-pernyataan yang terdapat pada Tabel 2.1. Analisis manakah yang termasuk kegiatan melakukan usaha dan Bukan Usaha

| No | Pernyataan                                                                                                                | Usaha | Bukan Usaha |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 1  | Bani mendorong meja dengan gaya 10N, sehingga meja tersebut berpindah sejauh 20 cm                                        |       |             |
| 2  | Mangga bermassa 500 gram jatuh dari pohonnya yang memiliki ketinggian 2 meter di atas permukaan tanah                     |       |             |
| 3  | Siti mendorong kereta belanjanya dengan gaya 50 N dari arah rak daging ke rak sayuran kemudian kembali lagi ke rak daging |       |             |
| 4  | Dayu menginjak telur dengan gaya sebesar 5 N hingga telur tersebut pecah                                                  |       |             |
| 5  | Balok bermassa 2 Kg dipindahkan dengan gaya sebesar 40 N sehingga berpindah sejauh 2 M                                    |       |             |

### Ayo, Kita Diskusikan

Lakukan Pengamatan terhadap berbagai macam aktivitas yang sering dilakukan oleh orang-orang disekitarmu! Menurut pendapatmu, aktivitas- aktivitas tersebut lebih mudah dilakukan dengan menggunakan alat bantu atau dengan tangan saja?

Tabel 2.2 Kegiatan sehari-hari dan Pesawat Sederhana yang Digunakan sebagai Alat Bantu  
Kerjakan sampai maksimal 10 jenis kegiatan

| No | Jenis Kegiatan     | Alat Bantu yang Digunakan |
|----|--------------------|---------------------------|
| 1  | Memotong Kertas    |                           |
| 2  | Menggunting Rumput |                           |
| 3  | Memotong Daging    |                           |
| 4  | Mencabut Paku      |                           |
| 5  | Menggerek Bendera  |                           |
| 6  | .....              |                           |
| 7  | .....              |                           |
| 8  | .....              |                           |
| 9  | .....              |                           |
| 10 | .....              |                           |