

Nama :

Kelas :

No. Absen :

### UJI PEMAHAMAN

#### HUKUM NEWTON TENTANG GERAK

Lengkapi tabel berikut ini dengan menganalisis peristiwa – peristiwa yang tertera pada tabel, apakah peristiwa tersebut merupakan penerapan dari Hukum I, II, dan III Newton. Kemudian tuliskan alasan anda pada kolom yang sudah tersedia !

| No | Peristiwa                                                                                                                                                                            | Hukum Newton |    |     | Alasan |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|--------|
|    |                                                                                                                                                                                      | I            | II | III |        |
| 1. | Seekor singa jantan mendorong anak kijang dengan kekuatan penuh hingga terpental jauh                                                                                                |              |    |     |        |
| 2. | Dua ekor banteng saling beradu kekuatan dan terpental akibat saling mendorong satu sama lain                                                                                         |              |    |     |        |
| 3. | Seekor burung terbang bebas di udara dengan cara mengepakkan sayapnya ke bawah. Kecepatan udara yang lebih cepat di bagian atas sayap mengakibatkan burung tersebut terangkat keatas |              |    |     |        |
| 4. | Seekor ikan berenang di dalam air dengan cara menggerakkan siripnya kebelakang                                                                                                       |              |    |     |        |
| 5. | Dua ekor harimau yang bermassa sama melakukan adu kekuatan untuk memperebutkan daerah kekuasaan. Keduanya saling mendorong dengan gaya yang sama, sehingga tidak ada satupun         |              |    |     |        |

|  |                                       |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
|  | harimau yang bergeser dari posisinya. |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|