**Lembar Kerja Esperimen Fisika Model *Scientific Inquiry***

**Eksperimen 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Topik Eksperimen** | | |
|  | Gerak dalam Bidang Miring | |
| 2. Pengantar | | |
|  | Di awal abad ketujuh belas, secara eksperimental Galileo meneliti konsep percepatan. Salah satu tujuannya adalah untuk mempelajari lebih lanjut tentang benda jatuh bebas. Sayangnya, perangkat pengukur waktu tidak cukup tepat untuk memungkinkan dia memperlajari untuk gerak jatuh bebas secara langsung. Oleh karena itu, ia memutuskan untuk membatasi percepatan (salah satunya) dengan bidang miring. Dalam kegiatan ini akan diperlajari bagaimana percepatan benda yang bergerak dalam bidang miring. Jika sudut bidang miring dengan horizontal kecil, benda bergerak perlahan-lahan. Ketika sudut bidang miring meningkat, percepatan juga meningkat. Pelajari pula hubungan percepatan dengan besaran fisis lain. | |
| 2. Alat yang tersedia | | |
|  | Computer  Vernier computer interface  Ammeter  Logger *Pro*  Vernier Motion Detector | Apparatus |
| 3. Pertanyaan Eksperimen | | |
|  |  | |
| 4. Hipotesis | | |
|  |  | |
| 5. Prediksi Hasil Eksperimen | | |
|  |  | |
|  |  | |