

**LP-4**

1. Jelaskan jenis-jenis kesetimbangan dan berikan contohnya dengan gambar!
2. Suatu sistem benda terdiri atas silinder pejal dengan tinggi  $h$  dan jari-jari  $R$  dengan setengah bola pejal yang juga berjari-jari  $R$  seperti terlihat pada gambar di samping. Benda tersebut diletakkan pada bidang miring kasar  $\theta = 45^\circ$ . Nyatakan tinggi silinder dalam  $R$ , jika sistem benda tersebut berada dalam keadaan setimbang labil!

