



## REFORMULASI PENDIDIKAN FISIKA

**Prof. Ir. Satria Bijaksana, M.Sc., Ph.D.**

Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan, Institut Teknologi Bandung  
[satria@fi.itb.ac.id](mailto:satria@fi.itb.ac.id) ; [sbijaksana@gmail.com](mailto:sbijaksana@gmail.com)

### **Abstrak**

Pendidikan Fisika di Indonesia sejauh ini masih dianggap momok tidak saja bagi siswa dan mahasiswa, tetapi juga oleh para pendidiknya sendiri. Karena itu perlu ada upaya untuk melakukan reformulasi tentang bagaimana Pendidikan Fisika, khususnya di sekolah menengah dan perguruan tinggi. Reformulasi dimaksud bukan saja tentang materi yang diberikan kepada siswa dan mahasiswa tetapi juga menyangkut filosofi pendidikan Fisika itu sendiri. Perlu ada perubahan paradigma pembelajaran sehingga Pendidikan Fisika menjadi tidak saja bermanfaat tetapi juga menginspirasi siswa dan mahasiswa. Pendidik perlu mengubah cara pandang bahwa proses mendidik bukanlah sebagai beban tetapi sebagai sebuah kehormatan atau privillages.

Kata kunci: fisika, inspirasi, motivasi, pendidikan, reformulasi