



OPTIK, OPTIKAL, OPTICAL, OPTIC ATAU OPTICS ?

M. Wahyu Budiana A.Md.R.O.,S.K.M.,Fiacle.,M.M November 9, 2020No Comment

Seringkali kita menyebutkan istilah ini yang selama ini kita anggap sama pengertiannya. Memang maksud dan tujuannya mungkin sama yaitu merujuk pada tempat pelayanan kacamata yang menyediakan berbagai macam alat koreksi dan rehabilitasi tajam penglihatan. Tetapi sebenarnya ada perbedaan yang sangat mendasar dari istilah – istilah tersebut di atas.

Optik

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) optik adalah sesuatu yang berkenaan dengan penglihatan (cahaya, lensa, mata dan sebagainya). Atau berarti juga sebagai toko peralatan optik (kacamata dan sebagainya).

Istilah optik ini merupakan kata yang tepat untuk menggambarkan pengertian yang mencakup semua aspek yang berhubungan dengan penglihatan yang melibatkan organ – organ mata sebagai media refraksinya dan cahaya. Istilah ini juga yang seharusnya menjadi kata atau istilah baku untuk menunjukkan suatu tempat yang menyediakan peralatan yang berhubungan dengan penglihatan.

Optikal

Istilah optikal tidak ditemukan dalam KBBI juga tidak ditemukan dalam kamus bahasa Inggris seperti *Dictionary Of Visual Science* dan kamus ilmiah lainnya. Saya tidak mengerti mengapa ada yang menggunakan istilah ini untuk menyamakan dengan istilah optik. Istilah ini justru banyak kita temui dalam peraturan – peraturan resmi yang dikeluarkan oleh pemerintah yang berhubungan dengan pelayanan penglihatan.

Optical

Optical (ejaan Inggris) berarti sesuatu yang berhubungan dengan optik secara ilmiah, penglihatan, mata atau lensa. Istilah ini memiliki pengertian yang sama dengan istilah optik (bahasa Indonesia) seperti yang telah dijelaskan di atas. Seharusnya istilah ini yang digunakan untuk menunjukkan sesuatu yang berkenaan dengan penglihatan.

Optic

Optic (ejaan Bahasa Inggris) adalah sesuatu yang berhubungan dengan penglihatan atau mata. Istilah ini menunjukkan kesamaan dengan istilah optik untuk menunjukkan sesuatu yang berhubungan dengan penglihatan atau mata.

Optics

Optics merupakan ilmu pengetahuan yang membahas tentang cahaya, sumber cahaya, sifat – sifat cahaya, perambatan cahaya, efek dan persepsi cahaya. Atau dapat pula berarti sebagai elemen atau disain dari suatu sistem *optical*. *Optics* merupakan induk ilmu pengetahuan yang memiliki berbagai cabang misalnya *acoustical optics*, *adaptive optics*, *astrophysical optics*, *atmospheric optics*, *biological optics*, *fiber optics*, *geometrical optics*, *physical optics*, *quantum optics*, dan masih banyak lagi.

Agar tidak salah dalam mengungkapkan suatu istilah yang umum digunakan, perlu menggunakan istilah dan arti yang sama pemahamannya. Istilah yang menggambarkan pelayanan penglihatan atau merujuk pada suatu tempat untuk mendapatkan alat yang berhubungan dengan penglihatan sebaiknya memakai istilah OPTIK atau *OPTICAL*. Bila ingin menunjukkan pada ilmu pengetahuan yang berhubungan dengan penglihatan dan cahaya atau cabang dari ilmu pengetahuannya maka sebaiknya menggunakan istilah *OPTICS*. Penggunaan istilah optik belum merata di negara kita, ada sebagian yang memakainya dengan benar tetapi masih banyak juga yang menggunakan kata OPTIKAL.

Menjadi tugas kita semua yang berkecimpung dalam dunia peroptikan untuk memakai istilah yang benar sesuai kaidah dan aturan yang berlaku dan mensosialisasikannya kepada pengguna dan masyarakat umum.