

NAMA : DEA AGESTA

NPM : 2217011054

KELAS : KIMIA D

IPTEK adalah hasil karya manusia, karya tersebut digunakan untuk membantu keperluan manusia dalam menghadapi kehidupan. Dapat digunakan untuk kepentingan tertentu, baik kegiatan yang negative maupun positif. Pancasila merupakan rumusan sekaligus pedoman kehidupan berbangsa dan bernegara bagi seluruh rakyat Indonesia. Semua nilai yang terkandung didalam Pancasila merupakan hal penting dalam perkembangan ilmu dan teknologi. Perkembangan IPTEK saat ini dan seterusnya itu sangatlah cepat.

Sila sila yang Pancasila yang menjadi sistem etika dalam pengembangan IPTEK.

1. Ketuhanan Yang Maha Esa. Mengkomplementasikan ilmu pengetahuan mencipta , keseimbangan antara rasional dan irasional, antara akal dan kehendak. Dalam sila ini, iptek tidak hanya memikirkan apa yang doitemukan dibuktikan dan diciptakan tetapi juga dipertimbangkan maksud dan akibatnya.
2. Kemanusiaan Yang Adil Dan Beradab. Memberikan dasar dasar molaritas bahwa manusia dalam mengembangkan iptek harus bersikap beradab. Karena iptek adalah hasil budaya manusia yang beradab dan bermoral.
3. Persatuan Indonesia. Mengklompementasikan Universalitas dan Internationalisme dalam sila sila yang lain.
4. Kerakyatan Yang Dipimpin Oleh Hikmat Kebijaksanaan Dalam Permusyawaratan Perwakilan. Mendasari pengembangan iptek secara demokratis, artinya setiap ilmuwan harus memiliki kebebasan untuk mengembangkan iptek, serta menghormati, menghargai kebebasan orang lain terhadap iptek.
5. Keadilan soasial bagi seluruh rakyat Indonesia. Mengkomplementasikan pengembangan IPTEK haruslah menjaga keseimbangan keadilan dalam kehidupan kemanusiaan yaitu keseimbangan keadilan dalam hubungannya dengan dirinya sendoiri maupun dengan tuhan nya.