

MATA KULIAH : Filsafat Ilmu
KODE MATA KULIAH : PAS8211
BEBAN KREDIT : 2 SKS
SEMESTER : 1
JUMLAH PERTEMUAN : 16 X Pertemuan
DOSEN PENGAMPU :

DESKRIPSI MATAKULIAH

Deskripsi:

Filsafat ilmu merupakan mata kuliah yang wajib bagi program Magister Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika. Mata kuliah ini membahas tentang ontologi, epistemologi, aksiologi ilmu dan menerapkan prinsip-prinsip filsafat dalam ber-ilmu. Menerapkan metode keilmuan dalam memperoleh kebenaran ilmiah dalam konteks bidang keahlian Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika

Bahan kajian/Topik:

- [1] Sejarah Filsafat (ontologi, epistemologi, dan aksiologi);
- [2] Sumber Ilmu Pengetahuan, Filsafat, Ilmu, dan Pengetahuan; Perkembangan Ilmu;
- [3] Metode-metode keilmuan dan ilmiah;
- [4] Teori tentang kebenaran dan Sikap Ilmiah;
- [5] Sarana berpikir Ilmiah;
- [6] implementasi dan implikasi filsafat ilmu pada metode ilmiah atau metode penelitian, dan implementasinya untuk mengembangkan bidang keilmuan Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika

Referensi :

- [1] Noeng Muhadjir. (2006). Filsafat ilmu: Kualitatif & kuantitatif untuk pengembangan ilmu dan penelitian. Edisi III. Yogyakarta: Rake Sarasin;
- [2] Suaedi. (2015). Pengantar Filsafat Ilmu. Bogor: IPB Press;
- [3] Surajiyo. (2016). Filsafat Ilmu dan Perkembangannya di Indonesia: Suatu Pengantar. PT. Bumi Aksara, Jakarta;
- [4] Susanto. (2014). Filsafat Ilmu: Suatu Kajian dalam Dimensi Ontologis, Epistemologis, dan Aksiologis. PT. Bumi Aksara, Jakarta.