

Kriteria *Complex Engineering Problem*

Ketua Kelompok :

Topik Masalah :

Nama Mitra :

Keterangan: *Wajib diisi

1. Kedalaman Pengetahuan (memenuhi > 1)*

No	Deskripsi	Centang
WK1	Pemahaman sistematis berbasis teori tentang ilmu pengetahuan alam yang berlaku pada disiplin ilmu Teknik Industri	
WK2	Matematika konseptual, analisis numerik, statistik dan aspek formal ilmu komputer dan informasi untuk mendukung analisis dan pemodelan yang berlaku untuk disiplin ilmu Teknik Industri	
WK3	Suatu rumusan dasar-dasar teknik yang sistematis dan berbasis teori yang dibutuhkan dalam disiplin ilmu teknik.	
WK4	Pengetahuan spesialisasi teknik yang menyediakan kerangka kerja teoritis dan kumpulan pengetahuan untuk pelaksanaan yang termasuk dalam disiplin ilmu teknik	
WK5	Pengetahuan yang mendukung desain teknik di area praktik	
WK6	Pengetahuan tentang praktik teknik (teknologi) dalam bidang praktik di disiplin ilmu keteknikan	
WK7	Pemahaman tentang peran teknik dalam masyarakat dan isu-isu yang muncul dalam praktik teknik dalam disiplin ilmu Teknik Industri: etika dan tanggung jawab profesional seorang engineer terhadap keselamatan publik; dampak kegiatan teknik: ekonomi, sosial, budaya, lingkungan dan sustainability	
WK8	Keterkaitan dengan pengetahuan tertentu dalam literature research disiplin ilmu Teknik Industri	

2. Persyaratan yg Bertentangan (deskripsikan pertentangan secara teknis, keteknikan, atau lainnya)

--

3. Kedalaman analisis yg Dibutuhkan (Solusi yang memungkinkan, model yang mendekati)

No	Deskripsikan solusi

4. Keunikan Isu (Deskripsikan dibandingkan dengan isu yg telah ada)

--

5. Keluasan standar (masalah eksternal yg dicakup oleh standar keteknikan)

--

6. Pemangku kepentingan yang terlibat

--

7. Tingkat permasalahan (Masalah tingkat tinggi yang memiliki banyak permasalahan operasional)

--