

**PETA KOMPETENSI IPA TERPADU**  
**“Hidup Sehat dengan Air Bersih”**

No	Bidang Kajian IPA	Biologi	Fisika	Kimia	Tema
1.	Standar Kompetensi	7. Memahami saling ketergantungan dalam ekosistem	2. Memahami klasifikasi zat	4. Memahami berbagai sifat dalam perubahan fisika dan kimia	Hidup Sehat dengan Air Bersih
2.	Kompetensi Dasar	7.4 Mengaplikasikan peran manusia dalam pengelolaan lingkungan untuk mengatasi pencemaran dan kerusakan lingkungan	4.1 Membandingkan sifat fisika dan kimia zat 4.2 Melakukan pemisahan campuran dengan berbagai cara berdasarkan sifat fisika dan sifat kimia	2.1 Mengelompokkan sifat larutan asam,basa, dan garam melalui alat dan indikator yang tepat	
3.	Indikator	7.4.1 Membedakan ciri-ciri air bersih dan air tercemar (Kaitannya dengan KD 4.1) 7.4.2 Menjelaskan aktifitas manusia dalam pengaruhnya terhadap pencemaran air	4.1.1 Mendiskripsikan karakteristik air bersih dan air tercemar berdasarkan parameter fisika melalui indikator bau, warna, suhu, dan kekeruhan 4.2.1 Melakukan percobaan dengan merancang alat penjernihan air secara filtrasi sebagai upaya mengatasi pencemaran air	2.1.1 Melakukan pengukuran tingkat keasaman atau kebasaan air bersih dan air tidak tercemar berdasarkan parameter kimia menggunakan indikator universal (pH stik)	
4.	Materi	Pencemaran air	Pemisahan campuran (penjernihan air secara filtrasi)	Asam dan Basa (pengukuran pH)	
5.	Model Pembelajaran	Cooperative Learning tipe STAD ((Student Teams Achieiment Division)			

