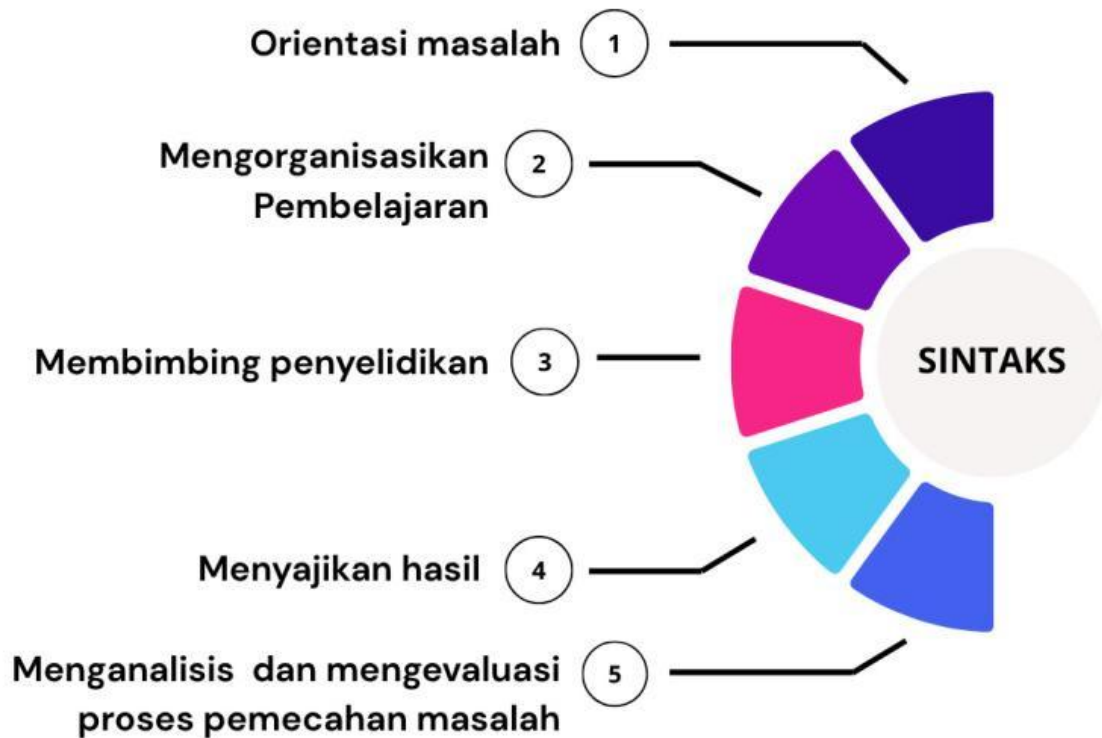




MODEL PROBLEM BASED LEARNING



BERPIKIR KRITIS

INDIKATOR	DESKRIPSI
<i>Interpretation</i>	Memahami dan mengekspresikan maksud dari suatu situasi.
<i>Analysis</i>	Mengklarifikasi kesimpulan berdasarkan hubungan antara informasi dan konsep
<i>Evaluation</i>	Menilai kredibilitas dari suatu pernyataan atau menilai suatu kesimpulan
<i>Inference</i>	Mengidentifikasi elemen-elemen yang dibutuhkan dalam membuat kesimpulan yang rasional berdasarkan data.



SOCIOSCIENTIFIC ISSUE (SSI)



Apa itu
*Socioscientific
Issue (SSI)*



Socioscientific Issue (SSI) merupakan isu-isu sosial yang ada di masyarakat, menggabungkan aspek sosial dengan pertimbangan moral atau etika serta relevansi ilmiah.

Komponen Pendekatan *Socioscientific Issue*

Komponen	Kegiatan
<i>Problem Analysis</i>	Membahas isu sosiosaintifik dari laporan media atau strategi lain yang relevan untuk mengambil isu tersebut
<i>Clarification of the Science</i>	Memahami isu dari sudut pandang sains sesuai dengan teori-teori yang telah dipelajari
<i>Refocus on the Socio Scientific Dilemma</i>	Memfokuskan perhatian pada isu dan masalah sosial yang terkait dengan isu tersebut yang dapat menimbulkan kontroversi
<i>Role-playing Task</i>	Mengambil peranan untuk terlibat dalam diskusi SSI. Peran dapat berupa diskusi, unjuk kerja, presentasi ataupun debat mengenai isu yang dibahas
<i>Meta-reflective Activity</i>	Merefleksikan (mengkonstruksi) pengalaman secara keseluruhan dikaitkan dengan isu yang dibahas serta mengaitkannya dengan sains