

# STANDAR GURU IPA



# 1. CONTENT (ISI MATERI)

- ▶ PEMAHAMAN KONSEP DAN PRINSIP IPA
- ▶ PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERKAITAN ANTAR DOMAIN IPA
- ▶ PROSES PENYELIDIKAN IPA
- ▶ APLIKASI MATEMATIKA DALAM PENELITIAN IPA



## 2. HAKIKAT IPA

- ▶ KHARAKTERISTIK YANG MEMBEDAKAN IPA DENGAN ILMU LAIN
- ▶ KHARAKTERISTIK YANG MEMBEDAKAN IPA DASAR, TERAPAN IPA DAN TEKNOLOGI
- ▶ PROSES DAN KESEPAKATAN DALAM IPA SEBAGAI DASAR AKTIVITAS PROFESIONAL
- ▶ MENGIKUTI STANDAR DAN PENJELASAN ILMIAH



# 3.INKUIRI

- ▶ PERTANYAAN DAN RUMUSAN MASALAH YANG DAPAT DISELESAIKAN
- ▶ REFLEKSI, KONSTRUKSI DAN PEMAHAMAN DATA
- ▶ KOLABORASI DAN TUKAR INFORMASI DALAM PENCARIAN JAWABAN PERMASALAHAN
- ▶ MENGEMBANGKAN KONSEP DAN HUBUNGAN DENGAN BUKTI EMPIRIS



## 4. KONTEKS IPA

- ▶ HUBUNGAN ANTARA BERBAGAI SIKLUS DALAM KEHIDUPAN DITINJAU DARI IPA DAN TEKNOLOGI
- ▶ HUBUNGAN NILAI ILMIAH, TEKNOLOGI, PERSONAL, SOSIAL DAN BUDAYA
- ▶ KESESUAIAN DAN PENTINGNYA IPA DALAM KEHIDUPAN PERSONAL SISWA



# 5. KETERAMPILAN MENGAJAR

- ▶ STRATEGI DAN METODE PEMBELJARAN
- ▶ INTERAKSI DENGAN SISWA DAN MEMAJUKAN HASIL BELAJAR SISWA
- ▶ MENGORGANISASI KELAS SECARA EFEKTIF DAN MEMBERIKAN PENGALAMAN BELAJAR PADA SISWA
- ▶ MENGGUNAKAN TEKNOLOGI TERKINI DALAM PEMBELAJARAN
- ▶ MEMPERTIMBANGKAN PENGETAHUAN AWAL SISWA



## 6. KURIKULUM IPA

- ▶ MEMPERLUAS KERANGKA TUJUAN, PERENCANAAN, MATERI DAN SUMBER-SUMBER PEMBELAJARAN IPA
- ▶ KONTEKS PEMBELAJARAN MEMPERTIMBANGKAN PEMAHAMAN PEDAGOGY



# 7. KONTEKS SOSIAL

- ▶ KOMUNITAS SOSIAL YANG MENDUKUNG PEMBELAJARAN IPA
- ▶ PEMBELAJARAN IPA DIKAITKAN DENGAN KEBUTUHAN MASYARAKAT (STS APPROACH)
- ▶ SALINGMEMBERI MASUKAN DALAM PEMBELAJARAN IPA DALAM LEARNING COMMUNITY (MGMP)





# 8. PENILAIAN

- ▶ MEMETAKAN TUJUAN DAN PROSES PEMBELAJARAN IPA
- ▶ MENGUKUR DAN MENILAI HASIL BELAJAR IPA DARI BERBAGAI DIMENSI
- ▶ MENGGUNAKAN DATA PENILAIAN UNTUK MEREVISI PEMBELAJARAN IPA



## 9. LINGKUNGAN PEMBELAJARAN

- ▶ LINGKUNGAN FISIK YANG MEMUNGKINKAN PEMBELAJARAN IPA
- ▶ MEMPERTIMBANGKAN LINGKUNGAN PSIKOLOGI DAN SOSIAL SISWA
- ▶ KESELAMATAN KERJA DIPERTIMBANGKAN DALAM PEMBELAJARAN IPA



# 10. PRAKTIK PROFESIONAL

- ▶ TERLIBAT DALAM PARTISIPASI DAN AKTIFITAS KOMUNITAS PROFESIONAL
- ▶ BERPERILAKU YANG KONSISTEN PADA SISWA DAN KOMUNITAS
- ▶ MEREKLEKSI PRAKTIK PROFESIONAL DAN BERUSAHA TERUS MENERUS UNTUK MENCAPAI KUALITAS YANG SEMAKIN BAIK
- ▶ MAMPU BEKERJA SAMA DENGAN KOLEGA DALAM KOMUNITAS PROFESIONAL

