

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : MISemester : 1 (Gasal)

Mata Pelajaran : IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial)Alokasi Waktu : 68 JP (4 JP/Minggu)

Fase / Kelas : Fase C / Kelas VTahun Pelajaran : 2026/2027

Elemen	Capaian Pembelajaran	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Media	8 DPL	Panca Cinta	JP	Tanggal Pelaksanaan
Pemahaman IPAS	Menjelaskan fenomena gelombang bunyi dan cahaya dalam kehidupan sehari-hari.	Bab 1: Cahaya dan Sifatnya	1. Menerangkan sifat-sifat cahaya (merambat lurus, menembus benda bening, dipantulkan, dibiaskan) melalui percobaan langsung dari fakta konkret.	Eksperimen, Discovery Learning	Cermin, Senter, Gelas Air, Pensil, Prisma	Penalaran Kritis, Kemandirian	Cinta Ilmu	4 JP	23 Jul 2026 25 Jul 2026
		Bab 1: Penglihatan & Mata	2. Menganalisis bagian-bagian mata manusia, mekanisme melihat cahaya, dan cara menjaga kesehatan mata.	Inquiry, Observasi Visual	Model Anatomi Mata, Chart Cek Mata, Slide	Karakter Akhlak, Kemandirian	Cinta Sesama	4 JP	30 Jul 2026 1 Ags 2026
		Bab 1: Bunyi dan Sifatnya	3. Menerangkan sifat-sifat bunyi (merambat melalui medium, memantul, menyerap) serta mengukur tinggi rendah bunyi.	Eksperimen, Demonstrasi	Garpu Tala, Pipa Paralon, Sumber Bunyi	Penalaran Kritis, Gotong Royong	Cinta Ilmu	4 JP	6 Ags 2026 8 Ags 2026
		Bab 1: Pendengaran & Telinga	4. Menganalisis struktur organ telinga, mekanisme mendengar gelombang bunyi, serta merancang tindakan pencegahan gangguan pendengaran.	Studi Kasus, Diskusi Kelompok	Gambar Struktur Telinga, Video Simulasi	Karakter Akhlak, Kemandirian	Cinta Sesama	4 JP	13 Ags 2026 15 Ags 2026

Pemahaman IPAS	Menganalisis hubungan antar komponen biotik dan abiotik, serta pengaruhnya terhadap ekosistem.	Bab 2: Ekosistem & Komponen	1. Mengidentifikasi komponen biotik (produsen, konsumen, pengurai) dan abiotik di lingkungan ekosistem sekitar madrasah.	Observasi Lapangan,	Taman Sekolah, LKPD	Penalaran Kritis, Gotong Royong	Cinta Lingkungan	4 JP	20 Ags 2026 22 Ags 2026
		Bab 2: Rantai & Jaring Makanan	2. Menganalisis aliran energi dalam rantai makanan dan jaring-jaring makanan pada berbagai ekosistem (sawah, hutan, laut).	Problem Based Learning (PBL)	Kartu Gambar Makhluk Hidup, Bagan Jaring	Penalaran Kritis, Kebinekaan Global	Cinta Lingkungan & Cinta Ilmu	4 JP	27 Ags 2026 29 Ags 2026
		Bab 2: Keseimbangan Ekosistem	3. Menganalisis dampak kerusakan lingkungan oleh manusia terhadap keseimbangan ekosistem dan merancang upaya perbaikannya.	Analisis Studi Kasus, Brainstorming	Artikel Berita Pencemaran, Video Kasus	Karakter Akhlak, Gotong Royong	Cinta Lingkungan & Cinta Sesama	4 JP	3 Sep 2026 5 Sep 2026
Pemahaman IPAS	Menghasilkan upaya penghematan energi, serta pemanfaatan sumber energi alternatif dari sumber daya yang ada di sekitarnya sebagai upaya mitigasi perubahan iklim.	Bab 3: Magnet & Sifatnya	1. Mengidentifikasi sifat-sifat magnet, membedakan benda magnetis dan non-magnetis melalui percobaan sederhana.	Eksperimen Terbimbing, Discovery	Batang Magnet, Jarum, Paku, Klip, Kertas	Penalaran Kritis, Kemandirian	Cinta Ilmu	4 JP	10 Sep 2026 12 Sep 2026
		Bab 3: Rangkaian Listrik	2. Merangkai komponen listrik sederhana (seri dan paralel) serta menganalisis aliran arus listrik pada lampu.	Project Based Learning (PjBL),	Baterai, Saklar, Lampu Bohlam Kecil, Kabel	Kreativitas, Gotong Royong	Cinta Ilmu	4 JP	17 Sep 2026 19 Sep 2026
		Bab 3: Penghematan Energi	3. Menganalisis penggunaan energi listrik harian dan merancang poster gerakan penghematan energi di madrasah dan rumah.	PjBL, Kampanye Kreatif	Kertas Karton, Alat Mewarnai,	Karakter Akhlak, Gotong Royong	Cinta Lingkungan	4 JP	24 Sep 2026 26 Sep 2026
		Bab 3: Energi Alternatif & Mitigasi	4. Menjelaskan pemanfaatan sumber energi alternatif (materi surya, angin, air, biogas) sebagai upaya mitigasi perubahan iklim.	Diskusi Kelompok, Studi Literatur	Miniatur Kincir Angin/Surya, Infografis	Penalaran Kritis, Kebinekaan Global	Cinta Lingkungan & Cinta Tanah Air	4 JP	1 Okt 2026 3 Okt 2026

Pemahaman IPAS	Menjelaskan letak dan kondisi geografis negara Indonesia dengan menggunakan peta konvensional /digital.	Bab 4: Struktur Bumi & Lapisan	1. Menerangkan struktur dan lapisan bumi (litosfer, hidrosfer, atmosfer) serta fenomena alam yang terjadi padanya.	Modeling, Visual Exploration	Globe, Model Lapisan Bumi,	Penalaran Kritis, Kemandirian	Cinta Ilmu	4 JP	8 Okt 2026 10 Okt 2026
		Bab 4: Peta Konvensional & Digital	2. Membaca dan mengidentifikasi simbol, skala, dan koordinat pada peta konvensional serta aplikasi peta digital (Google Maps).	Praktik Membaca Peta, Digital Literacy	Peta Cetak Indonesia, HP/Tablet (Google Maps)	Kewargaan, Penalaran Kritis	Cinta Tanah Air & Cinta Ilmu	4 JP	15 Okt 2026 17 Okt 2026
		Bab 4: Kondisi Geografis Indonesia	3. Menganalisis kondisi geografis Indonesia sebagai negara kepulauan/maritim dan agraris serta pengaruhnya terhadap kehidupan.	Jigsaw Learning, Diskusi	Peta Tematik Geografis, Lembar Kerja	Kewargaan Kebangsaan	Cinta Tanah Air	4 JP	22 Okt 2026 24 Okt 2026
		Bab 4: Kenampakan Alam & Buatan	4. Menjelaskan kenampakan alam (gunung, sungai, laut) dan kenampakan buatan serta cara menjaga kelestariannya.	Observasi Lingkungan, PjBL	Foto Kenampakan Alam Lokal, Video	Karakter Akhlak, Gotong Royong	Cinta Lingkungan & Cinta Tanah Air	4 JP	29 Okt 2026 31 Okt 2026
		Evaluasi & Proyek Sains Bab 1-4	5. Evaluasi komprehensif konsep IPAS Bab 1-4 dan penyajian laporan proyek mini sains / lingkungan.	Summative Assessment, Pameran Karya	Lembar Tes Tertulis, Rubrik Proyek	Kemandirian, Penalaran Kritis	Cinta Ilmu	4 JP	5 Nov 2026 7 Nov 2026
		Review & Penguatan Semester 1	6. Review dan penguatan pemahaman materi IPAS Semester 1 persiapan Asesmen Sumatif Akhir Semester (ASAS).	Review Interaktif, Quiz Game	Bank Soal Latihan,	Kemandirian, Penalaran Kritis	Cinta Ilmu	4 JP	12 Nov 2026 14 Nov 2026

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : MISemester : 2 (Genap)

Mata Pelajaran : IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial)Alokasi Waktu : 68 JP (4 JP/Minggu)

Fase / Kelas : Fase C / Kelas VTahun Pelajaran : 2026/2027

Elemen	Capaian Pembelajaran	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Media	8 DPL	Panca Cinta	JP	Tanggal Pelaksanaan
Pemahaman IPAS	Merefleksikan sistem organ tubuh manusia yang dikaitkan dengan cara menjaga kesehatan tubuhnya.	Bab 5: Sistem Organ Pernapasan	1. Mengidentifikasi organ-organ pernapasan manusia (hidung, tenggorokan, paru-paru) dan mekanismenya secara konkret.	Modeling, Observation	Model Torso Organ, Balon Botol Pernapasan	Kemandirian, Penalaran Kritis	Cinta Allah & Rasul	4 JP	7 Jan 2027 9 Jan 2027
		Bab 5: Sistem Organ Pencernaan	2. Menerangkan saluran dan proses pencernaan makanan manusia serta fungsi masing-masing organ pencernaan.	Interactive Simulation, Card Sort	Bagan Organ Pencernaan, Kartu Fungsi	Penalaran Kritis, Kemandirian	Cinta Ilmu	4 JP	14 Jan 2027 16 Jan 2027
		Bab 5: Menjaga Kesehatan Organ	3. Merefleksikan pola hidup sehat (makanan bergizi, olahraga, istirahat, hindari rokok) untuk menjaga kesehatan sistem pernapasan dan pencernaan.	Refleksi Diri, Kampanye Hidup Sehat	Jurnal Kesehatan Harian, Poster Pola Sehat	Karakter Akhlak Mulia, Kemandirian	Cinta Orang Tua & Guru	4 JP	21 Jan 2027 23 Jan 2027
Pemahaman IPAS	menerapkan kegiatan ekonomi masyarakat di lingkungan sekitar.	Bab 6: Keanekaragaman Hayati	1. Mengidentifikasi keanekaragaman flora dan fauna endemik Indonesia serta persebarannya di garis Wallace dan Weber.	Discovery Learning, Mapping	Peta Persebaran Fauna Indonesia, Picture	Kebinekaan Global, Penalaran Kritis	Cinta Tanah Air	4 JP	28 Jan 2027 30 Jan 2027
		Bab 6: Sumber Daya Alam (SDA)	2. Mengklasifikasikan sumber daya alam hayati/non-hayati dan yang dapat/tidak dapat diperbarui di wilayah Indonesia.	Group Investigation, Card Sort	Sampel Benda SDA, Tabel Klasifikasi	Penalaran Kritis, Gotong Royong	Cinta Tanah Air & Cinta Lingkungan	4 JP	4 Feb 2027 6 Feb 2027

		Bab 6: Kegiatan Ekonomi Masyarakat	3. Menerapkan dan menganalisis kegiatan ekonomi masyarakat se kitar (produksi, distribusi, konsumsi) berbasis pemanfaatan SDA lokal.	Field Study, Observasi Lapangan	Lembar Wawancara Pelaku Usaha Lokal	Kewargaan , Gotong Royong	Cinta Sesama	4 JP	11 Feb 2027 13 Feb 2027
Pemahaman IPAS	Meninjau sejarah perjuangan para pahlawan di lingkungan sekitar tempat tinggalnya.	Bab 7: Sejarah Pahlawan Lokal	1. Meninjau dan menceritakan kembali sejarah perjuangan pahlawan lokal/daerah tempat tinggal dalam melawan penjajahan.	Storytelling, Inquiry Sejarah	Foto Pahlawan Daerah, Buku Sejarah Lokal	Kewargaan & Kebang saan	Cinta Tanah Air	4 JP	18 Feb 2027 20 Feb 2027
		Bab 7: Warisan & Kearifan Lokal	2. Menemukan keragaman budaya dan kearifan lokal (tradisi, rumah adat, kesenian) di wilayah tempat tinggal sebagai wujud kebhinekaan.	Gallery Walk, Presentasi	Miniatur Rumah Adat, Kliping Budaya	Kebinekaa n Global, Gotong Royong	Cinta Tanah Air & Cinta Sesama	4 JP	25 Feb 2027 27 Feb 2027
		Bab 7: Pelestarian Budaya Daerah	3. Merancang aksi nyata upaya pelestarian budaya lokal dan nilai-nilai kearifan lokal di lingkungan sekolah.	PjBL, Pameran Budaya Mini	Produk Kerajinan Lokal, Display Kelas	Kreativitas, Gotong Royong	Cinta Tanah Air & Cinta Karya	4 JP	4 Mar 2027 6 Mar 2027
Pemahaman IPAS	Menjelaskan sistem tata surya, serta kaitannya dengan rotasi dan revolusi bumi.	Bab 8: Sistem Tata Surya	1. Menjelaskan anggota sistem tata surya (matahari, planet, satelit) dan karakteristik planet-planet secara urut.	3D Modeling, Interactive Presentation	Model Tata Surya 3D, Vi deo Astrono mi	Penalaran Kritis, Ke mandirian	Cinta Allah & Rasul		25 Mar 2027 27 Mar 2027 *(11 & 18 Mar Libur Idul Fitri)*
		Bab 8: Rotasi & Revolusi Bumi	2. Menganalisis fenomena akibat rotasi bumi (siang-malam, gerak semu harian) dan revolusi bumi (pergantian musim, kalender).	Demonstrasi Praktikum, Simulation	Globe, Lam pu Senter, Alat Peraga Rotasi	Penalaran Kritis, Kebi nekaan Global	Cinta Ilmu		1 Apr 2027 3 Apr 2027

		Bab 8: Perubahan Iklim & Mitigasi	3. Menganalisis fenomena pemanasan global/perubahan iklim serta mempraktikkan upaya mitigasi sederhana di lingkungan sekitar.	PBL, Kampanye Lingkungan	Video Perubahan Iklim, Bibit Tanaman	Karakter Akhlak, Gotong Royong	Cinta Lingkungan & Cinta Sesama		8 Apr 2027 10 Apr 2027
Pemahaman IPAS	Merancang dan mempresentasikan proyek karya IPAS terpadu.	Proyek IPAS Terpadu Lingkungan	1. Merancang proyek inovasi sains sederhana (daur ulang/alat hemat energi/peta kearifan lokal) untuk memecahkan masalah sekolah.	PjBL, Design Thinking	Bahan Bekas, Alat Pertukangan Sederhana	Kreativitas, Gotong Royong, Kemandirian	Cinta Lingkungan		15 Apr 2027 17 Apr 2027
		Pameran Karya IPAS (Sains Fair)	2. Mempresentasikan hasil karya proyek IPAS terpadu dalam ajang Pameran Sains/Karya Madrasah secara komunikatif.	Pameran Karya	Stand Pameran, Poster Proyek, Display	Kreativitas, Kebinekaan Global	Cinta Ilmu & Cinta Karya		22 Apr 2027 24 Apr 2027
Pemahaman IPAS	Menganalisis seluruh capaian pembelajaran IPAS Bab 5-8 Semester 2.	Evaluasi Akhir Tahun IPAS	1. Evaluasi komprehensif capaian pembelajaran IPAS Kelas 5 (Bab 5-8) dan penyusunan portofolio hasil belajar.	Summative Assessment, Self Evaluation	Lembar Soal Evaluasi, Rubrik Portofolio	Kemandirian, Penalaran Kritis	Cinta Ilmu		29 Apr 2027 1 Mei 2027
		Review & Pemantapan Capaian S2	2. Review dan penguatan pemahaman konsep IPAS Semester 2 dalam rangka persiapan ASAS Semester Genap.	Review Interaktif, Quiz Game	Bank Soal Latihan, Flashcard Ringkasan	Kemandirian, Penalaran Kritis	Cinta Ilmu		6 Mei 2027 8 Mei 2027
		Refleksi & Apresiasi Pembelajaran	3. Refleksi akhir tahun pembelajaran IPAS, pemberian apresiasi hasil karya siswa, dan penyusunan jurnal perkembangan.	Refleksi Diri, Apresiasi Karya	Jurnal Refleksi Siswa, Sertifikat Mini	Akhlak Mulia, Kemandirian	Cinta Allah & Rasul, Cinta Sesama		13 Mei 2027 15 Mei 2027

Mengetahui,
Kepala MIS

.....
NIP.

Guru Kelas V

.....
NIP.