

# PROGRAM TAHUNAN

Mata Pelajaran : IPA  
Satuan Pendidikan : SMP NEGERI I TOMPASOBARU  
Kelas / Semester : IX / Ganjil dan Genap  
Tahun Pelajaran : 2018 / 2019

**Komptensi Inti :**

- **KI1 dan KI2: Menghargai dan menghayati** ajaran agama yang dianutnya serta **Menghargai dan menghayati** perilaku jujur, disiplin, santun, percaya diri, peduli, dan bertanggung jawab dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, dan kawasan regional.
- **KI3:** Memahami dan menerapkan pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat teknis dan spesifik sederhana berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, dan kenegaraan terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- **KI4:** Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, dan komunikatif, dalam ranah konkret dan ranah abstrak sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori.

| SMT | KOMPETENSI DASAR                                                                                                                                                                                             | Alokasi Waktu |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1   | 3.1 Menghubungkan sistem reproduksi pada manusia dan gangguan pada sistem reproduksi dengan penerapan pola hidup yang menunjang kesehatan reproduksi                                                         | 15 JP         |
|     | 4.1 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait kesehatan dan upaya pencegahan gangguan pada organ reproduksi                                                                        |               |
| 1   | 3.2 Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan dan hewan                                                                         | 15 JP         |
|     | 4.2 Menyajikan karya hasil perkembangbiakan pada tumbuhan                                                                                                                                                    |               |
| 1   | 3.3 Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup                                                                                                                         | 20 JP         |
|     | 4.3 Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagai sumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan                                                                                            |               |
| 1   | 3.4 Memahami konsep listrik statis dan gejalanya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk kelistrikan pada sistem saraf dan hewan yang mengandung listrik                                                       | 20 JP         |
|     | 4.4 Menyajikan hasil pengamatan tentang gejala listrik statis dalam kehidupan sehari-hari                                                                                                                    |               |
| 1   | 3.5 Menerapkan konsep rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energi listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energi listrik | 15 JP         |
|     | 4.5 Menyajikan hasil rancangan dan pengukuran berbagai rangkaian listrik                                                                                                                                     |               |
| 2   | 3.6 Menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnetik, dan pemanfaatan medan magnet dalam kehidupan sehari-hari termasuk pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan dan migrasi                     | 25 JP         |
|     | 4.6 Membuat karya sederhana yang memanfaatkan prinsip elektromagnet dan/atau induksi elektromagnetik                                                                                                         |               |
| 2   | 3.7 Menerapkan konsep bioteknologi dan perannya dalam kehidupan manusia                                                                                                                                      | 15 JP         |
|     | 4.7 Membuat salah satu produk bioteknologi konvensional yang ada di lingkungan sekitar                                                                                                                       |               |
| 2   | 3.8 Menghubungkan konsep partikel materi (atom, ion,molekul), struktur zat sederhana dengan sifat bahan yang digunakan dalam kehidupan sehari- hari, serta dampak penggunaannya terhadap kesehatan manusia   | 15 JP         |
|     | 4.8 Menyajikan hasil penyelidikan tentang sifat dan pemanfaatan bahan dalam kehidupan sehari-hari                                                                                                            |               |
| 2   | 3.9 Menghubungkan sifat fisika dan kimia tanah, organisme yang hidup dalam tanah, dengan pentingnya tanah untuk keberlanjutan kehidupan                                                                      | 15 JP         |
|     | 4.9 Menyajikan hasil penyelidikan tentang sifat-sifat tanah dan pentingnya tanah bagi kehidupan                                                                                                              |               |
| 2   | 3.10 Memahami proses dan produk teknologi ramah lingkungan untuk keberlanjutan kehidupan                                                                                                                     | 10 JP         |
|     | 4.10 Menyajikankarya tentang proses dan produk teknologi sederhana yang ramah lingkungan                                                                                                                     |               |

Tompasobaru,        Juli 2018  
                         Megetahui  
                         Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

Vera R. Kaparang, S.Pd.,MM  
NIP. 1964021984122003

Felma Felty. Legi, S.Pd.,MM  
NIP. 197202242014082001