

# Perpustakaan Level 3



## T05E12L03

Zoologi : Parasit Girl  
Tubuh M. : Pertumbuhan dan Perkembangan  
Fisika : Muatan Listrik di Dalam Petir  
Astronomi : Jauh Sekali...  
Eksperimen : Kilat Mengandung Muatan Listrik Lho...!  
Cara Kerja : Teropong Bintang  
M. Rahasia : Rahasia Tanaman Anggrek  
Elektronika : Alarm di Mana-Mana  
Kisah Ilmu : Kebayang Ngga Kalo Kita Ngga Kenal Toilet  
Tanya Kuark : Makanan Mengandung Hormon



## T06E02L03

Zoologi : Poikiloterm dan Homoitera  
Botani : Tumbuhan Berciri Khusus  
Tubuh M. : Beredar Tanpa Henti  
Ekologi : Pengaruh Benda Angkasa  
Fisika : Benda, Materi dan Zat  
Astronomi : Struktur Matahari  
Eksperimen : Menguji dengan Warna  
Cara Kerja : Kok Bisa Kebal?  
M. Rahasia : Seperti Asap Tapi Bukan  
Kisah Ilmu : Ibnu Sina Bapak Kedokteran Modern



## T06E03L03

Zoologi : Hewan dan Cara Menyiasati Gangguan  
Botani : Cara Tumbuhan Menghadapi Gangguan  
Tubuh M. : Tersumbat, Melebar atau Bocor Sama Repotnya  
Ekologi : Terbentuknya Tanah  
Fisika : Kalor dan Perubahan Wujud Benda  
Astronomi : Journey to The Center of The Earth  
Eksperimen : Menghilangkan Karat pada Paku  
Cara Kerja : Mesin Diesel  
M. Rahasia : Fenomena Pasir Hisap  
Kisah Ilmu : Rudolf C.K. Diesel



## T06E04L03

Zoologi : Sistem Pernafasan Hewan  
Botani : Sistem Pernafasan Tumbuhan  
Tubuh M. : Bernafas untuk Hidup  
Ekologi : Memahami Udara  
Fisika : Perpindahan Panas  
Astronomi : Atmosfer  
Eksperimen : Konversi  
Cara Kerja : Memahami Ozon  
M. Rahasia : Dapatkah ke Luar Angkasa Tanpa Pesawat  
Kisah Ilmu : Robert Boyle



## T06E05L03

Zoologi : Pernafasan Hewan Ampibi  
Botani : Memahami Bunga  
Tubuh M. : Gangguan Pernafasan  
Ekologi : Berkenalan dengan Air  
Fisika : Konduktor dan Isolator Panas  
Astronomi : Kemiringan Rumbu  
Eksperimen : Efek Garam Pada Es  
Cara Kerja : Memodifikasi Cuaca  
M. Rahasia : Hujan Salju  
Kisah Ilmu : Penemuan Hujan Buatan



## T06E06L03

Zoologi : Sistem Pencernaan Hewan  
Botani : Perkembangbiakan Tumbuhan Secara Generatif  
Tubuh M. : Sistem Pencernaan  
Ekologi : Mengenal Hutan  
Fisika : Pesawat Sederhana  
Astronomi : Gerak Semu Matahari  
Eksperimen : Lilin yang Berjaungkat-Jungkit  
Cara Kerja : Dry Cleaning  
M. Rahasia : Terminal Velocity  
Kisah Ilmu : Marie Curie



## T06E07L03

Zoologi : Hewan Bertulang Belakang  
Botani : Perkembangbiakan Tumbuhan Secara Vegetatif  
Tubuh M. : Sistem Metabolisme Tubuh  
Ekologi : Eksploitasi Sumber Daya Alam  
Fisika : Energi, Gaya dan Gerak  
Astronomi : Perubahan Muka Bumi  
Eksperimen : Motor Listrik Sederhana  
Cara Kerja : Gelombang Laut  
M. Rahasia : Energi dari Laut  
Kisah Ilmu : Terusan Panama



## T06E08L03

Zoologi : Hewan Invertebrata  
Botani : Vegetatif Buatan  
Tubuh M. : Gizi  
Ekologi : Efek Rumah Kaca  
Fisika : Cahaya dan Sifatnya  
Astronomi : Gerhana Matahari  
Eksperimen : Pemantulan Cahaya  
Cara Kerja : Hujan Asam  
M. Rahasia : Jual Beli Polusi  
Kisah Ilmu : Daniel Bernoulli



## T06E09L03

Zoologi : Mikro Fauna  
Botani : Tanaman Hidroponik  
Tubuh M. : Mal Nutrisi  
Ekologi : Pencemaran Tanah  
Fisika : Alat Optik  
Astronomi : Memahami Gerhana Bulan  
Eksperimen : Periskop  
Cara Kerja : Teleskop  
M. Rahasia : Bahan Bakar dari Tumbuhan  
Kisah Ilmu : Johannes Kepler



## T06E10L03

Zoologi : Adaptasi pada Hewan  
Botani : Tumbuhan dan Lingkungan  
Tubuh M. : Penyesuaian Tubuh Manusia  
Ekologi : Konservasi Sumber Daya Alam  
Fisika : Magnet  
Astronomi : Fase Bulan  
Eksperimen : Kekuatan Magnet yang Hilang  
Cara Kerja : Pagar Itu Bernama Barcode  
M. Rahasia : Analog dan Digital  
Kisah Ilmu : Leonardo da Vinci



## T06E11L03

Zoologi : Memahami Hewan Berlistrik  
Botani : Memahami Jamur  
Tubuh M. : Pubertas  
Ekologi : Sampah  
Fisika : Listrik Statis dan Listrik Dinamis  
Astronomi : Pasang dan Surut  
Eksperimen : Membuat Baterai dari Kentang  
Cara Kerja : Baterai Isi Ulang  
M. Rahasia : Sumber Listrik Baterai  
Kisah Ilmu : Robert Jemison Van De Graff



## T06E12L03

Zoologi : Perkembangbiakan Tumbuhan Secara Generatif  
Botani : Tumbuhan Langka  
Tubuh M. : Pertumbuhan Manusia  
Ekologi : Pemansan Global  
Fisika : Pelapukan  
Astronomi : Siklus Hidup Bintang  
Cara Kerja : Listrik Arus Searah dan Arus Bolak-Balik  
M. Rahasia : Minuman Bersoda dan Global Warming  
Kisah Ilmu : Ruang Angkasa  
Tanya Kuark : Sejarah Kertas dan Tinta



## T01E09L03

Biologi : Putri Malu  
Komputer : Surat Tanpa Pak Pos  
Fisika : Gaya Sentripetal  
Eksperimen : Gaya Sentripetal  
Cara Kerja : Senapan Angin  
M. Rahasia : Terjadinya Gempa  
Kisah Ilmu : Bubuk Kehidupan yang Meletup  
Info Kuark : Matematika dan Lukisan



## T01E10L03

Biologi : Nazar, Si Pemakan Bangkai  
Komputer : Chatting dan Pesan-Pesan  
Fisika : Membuat Pesawat Sederhana  
Eksperimen : Katrol  
Cara Kerja : Panas Tanpa Api  
M. Rahasia : Gelas Tipis Tahan Pecah  
Kisah Ilmu : Katrol yang Menakutkan  
Info Kuark : Hotel Terdingin



## T01E11L03

Biologi : Si Raksasa Kuning  
Komputer : Bluetooth, Si Pemusnah Kabel  
Fisika : Misteri Pembiasan Cahaya  
Eksperimen : Membuat Baterai  
Cara Kerja : Ada Sapi di Ujung Teleskop  
M. Rahasia : Fatamorgana Bukan Sulap  
Kisah Ilmu : Galileo Galilei dan Teleskop  
Info Kuark : Sifat dan Gaya Tidurmu



## T02E03L03

Biologi : Si Mulut Sedot  
Komputer : Virus Komputer  
Fisika : Penambang Emas Hulu Amazon  
Eksperimen : Spider Vivarium  
Cara Kerja : Pertemuan Aneh di Lift  
M. Rahasia : Paruh yang Berbeda-Beda  
Kisah Ilmu : Harimau di Kampung Nelayan  
Info Kuark : Tinggi Ombak Karena Badai



## T02E04L03

Biologi : Membuat Padi Percaya Diri  
Komputer : Kasus Kotak Hitam di Pangkuan  
Fisika : Rumah Salju yang Hangat  
Eksperimen : Restoran Burung  
Cara Kerja : Maling yang Menelfon Polisi  
M. Rahasia : Hilangnya Mutiara Nenek Shizuru  
Kisah Ilmu : Sinar-X Pengintip Tulang  
Info Kuark : Pesawat Plastik untuk ke Mars  
Tanya Kuark : Satelit dan Space Junk

**T02E06L03**

Biologi : Batang Menangis  
 Komputer : Men-download Orang Hutan  
 Fisika : Granit di Dinding Lembah  
 Eksperimen : Mengusir Noda Lilin  
 Cara Kerja : Kaos Lampu yang Berpijar  
 M. Rahasia : Gerakan Tanpa Mikir  
 Kisah Ilmu : Teroris Taman dan Lampu TL  
 Info Kuark : Diiris oleh Air  
 Tanya Kuark : Tarantula dan Black Widow

**T02E11L03**

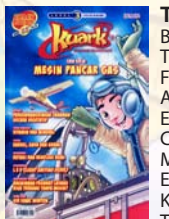
Biologi : Gila Monster  
 Komputer : Musik Tanpa Kaset dan CD  
 Fisika : Planet Bercincin  
 Eksperimen : Warna Bulan Saat Gerhana  
 Cara Kerja : Jet Pump  
 M. Rahasia : Ada Siang yang Lebih Panjang  
 Kisah Ilmu : Perjalanan ke Antariksa  
 Info Kuark : Dampak Letusan Gunung  
 Tanya Kuark : Brmmm... Brmmm... Mesin Diesel

**T02E12L03**

Biologi : Lulu Mau Tumbuhan Biodiesel  
 Komputer : Kartu Pos di Internet  
 Fisika : Bukit-Bukit Dari Cangkang Kerang  
 Eksperimen : Matahari Bergerak ke Utara dan Selatan?  
 Cara Kerja : Kawat Intan Pemotong Marmer  
 M. Rahasia : Mengapa Hujan Tidak Turun Mengucur?  
 Kisah Ilmu : Kalender Bulan dan Kalender Matahari  
 Info Kuark : Apakah Bayi Juga Berpikir  
 Tanya Kuark : Komet dan Roket

**T04E03L03**

Botani : Penyesuaian dengan Lingkungan  
 Tubuh M. : Organ, Sistem dan Mekanisme Pencernaan  
 Fisika : Perubahan Bentuk Benda oleh Alam  
 Astronomi : Ketemu Teman Lama...  
 Eksperimen : Penyebab Karat  
 Cara Kerja : Mesin Upap  
 M. Rahasia : Apa yang Dilakukan Ragi?  
 Elektronika : Jalan Satu Arah  
 Kisah Ilmu : Louis Pasteur  
 Tanya Kuark : Flamingo, Antartika dan Global Warming

**T04E05L03**

Botani : Perkembangbiakan Tanaman Secara Vegetatif  
 Tubuh M. : Vitamin dan Mineral  
 Fisika : Energi, Gaya dan Gerak  
 Astronomi : Rotasi dan Revolusi Bumi  
 Eksperimen : Sambung Pucuk  
 Cara Kerja : Mensin Pancar Gas  
 M. Rahasia : Pesawat Layang Terbang Tanpa Mesin  
 Elektronika : LED (Light Emitting Diode)  
 Kisah Ilmu : Sir Isaac Newton  
 Tanya Kuark : Mutiara, Ikan Listrik dan Aurora

**T04E06L03**

Zoologi : Karakter Fisik Hewan Berdasarkan Jenis Makanan  
 Tubuh M. : Darah  
 Fisika : Pesawat Sederhana dan Kesetimbangan  
 Astronomi : Gerak Semu Matahari  
 Eksperimen : Membuat Lampu Flip-Flop  
 Cara Kerja : Otak Manusia  
 M. Rahasia : Mengapa Bumerang Bisa Berputar Kembali?!\nElektronika : Lampu Flip-Flop  
 Kisah Ilmu : Blaise Pascal  
 Tanya Kuark : Badai Laut, Kompas, Sedna dan Kilat

**T04E07L03**

Botani : Perkembangbiakan Generatif  
 Tubuh M. : Organ, Sistem dan Mekanisme Peredaran Darah  
 Fisika : Cahaya dan Sifatnya  
 Astronomi : Rotasi dan Revolusi Bulan  
 Eksperimen : Kaleidoskop  
 Cara Kerja : Hovercraft  
 M. Rahasia : Bagaimana Sinar Rontgen Memotret Tulang?  
 Elektronika : Rahasia Sihir DR Light (LDR)  
 Kisah Ilmu : Rontgent dan Sinar-X  
 Tanya Kuark : Terusan Panama, Komputer dan Phakoc

**T04E08L03**

Zoologi : Cara Reproduksi Hewan  
 Tubuh M. : Mengenali Penyakit  
 Fisika : Cermin dan Lensa  
 Astronomi : Gerhana, Kapankah Kau Datang?  
 Eksperimen : Pembiasaan  
 Cara Kerja : Proyektor Film  
 M. Rahasia : Mengapa Terjadi Pasang-Surut?  
 Elektronika : O.OO... Kamu Ketahuan...  
 Kisah Ilmu : Van de Graaf dan Generator Elektrostatis  
 Tanya Kuark : Atom, Logam, Plastik dan Akar Tanaman

**T04E09L03**

Botani : Tumbuhan Penting Buat Lingkungan, Masa Sih?  
 Tubuh M. : Masa Puber... Siapa Takut?!\nFisika : Alat Optik  
 Astronomi : Kok... Tangalnya Merah Semua  
 Eksperimen : Teleskop 1 Lensa  
 Cara Kerja : Cara Kerja Granat Tangan  
 M. Rahasia : Mengapa Satelit Tidak Jatuh ke Bumi  
 Elektronika : Listrik Gratis dari Sang Surya  
 Kisah Ilmu : Sejarah Kalender  
 Tanya Kuark : Umbai Cacing, Hiu, Jarak Galaksi dan Baterai

**T04E10L03**

Zoologi : Petualangan Keliling Dunia  
 Tubuh M. : Kenapa Sih Harus Ada Laki-Laki dan Perempuan?  
 Fisika : Induksi Elektromagnetik  
 Astronomi : Bintang-Bintang di Langit...  
 Eksperimen : Listrik Jadi Magnet  
 Cara Kerja : Generator  
 M. Rahasia : Mengapa Bisa Ular Mematikan  
 Elektronika : Lubang Listrik  
 Kisah Ilmu : Michael Faraday dan Generator  
 Tanya Kuark : Tornado, Warna Rambut dan Kulit, Pemanasa Global

**T04E12L03**

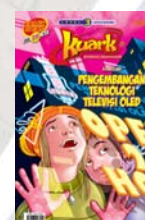
Zoologi : Hewan dan Ekosistem  
 Tubuh M. : Pertumbuhan dan Perkembangan Manusia  
 Fisika : Bencana Alam dan Penyebabnya  
 Astronomi : Kapten Bintang Menjelajahi Galaksi  
 Eksperimen : Erosi Tanah  
 Cara Kerja : Helikopter  
 M. Rahasia : Bagaimana Gunung Terbentuk  
 Elektronika : Speaker Si Pengeras Suara  
 Kisah Ilmu : Penjelajahan Manusia ke Luar Angkasa  
 Tanya Kuark : Pigment, Pangaea dan Galaksi Bima Sakti

**T05E01L03**

Zoologi : Sistem Pernapasan pada Hewan  
 Tubuh M. : Organ, Sistem dan Mekanisme Pernafasan  
 Fisika : Ringan Tapi Kuat  
 Astronomi : Apa Sih Isi Perut Bumi  
 Eksperimen : Tekanan Udara  
 Cara Kerja : Sekring dan MCB  
 M. Rahasia : Bagaimana Cacing Tanah, Lintah & Siput Bernapas  
 Elektronika : Tersambung Tapi Gak Nyambung  
 Kisah Ilmu : Garis Wallace  
 Tanya Kuark : Kenapa Bisa Kelilipan, Bentuk Debu, dan Kuku

**T05E05L03**

Zoologi : Cara-Cara Berkembang Biak Hewan  
 Tubuh M. : Nutrisi dan Gizi Seimbang  
 Fisika : Pesawat Sederhana dan Kesetimbangan  
 Astronomi : Tersembunyi di Balik Bulan  
 Eksperimen : Mesin Kerekan (Crane)  
 Cara Kerja : Gondola  
 M. Rahasia : Salmonela Dalam Telur  
 Elektronika : LDR (Resistor Peka Cahaya)  
 Kisah Ilmu : Sejarah Panjang Virus Influenza  
 Tanya Kuark : Warna Kulit, Prisma, Tekanan Udara dan Keong

**T05E06L03**

Botani : Berkembang Biak Tanpa Kawin  
 Tubuh M. : Vitamin dan Makanan Suplemen  
 Fisika : Cahaya Berbelok  
 Astronomi : Sistem Penanggalan  
 Eksperimen : Pemantulan Total  
 Cara Kerja : Overhead Projector  
 Elektronika : LED Lampu yang Kuat dan Hemat  
 M. Rahasia : Aurora Fenomena yang Menakutkan  
 Kisah Ilmu : Pengembangan Teknologi Televisi OLED  
 Tanya Kuark : Tentang Hiu

**T05E08L03**

Botani : Kultur Jaringan  
 Tubuh M. : Gangguan Darah dan Sistem Peredaran Darah  
 Fisika : Perkaratan  
 Astronomi : Matahari  
 Eksperimen : Karat Itu Bukan Logam  
 Cara Kerja : Berlindung dari Serangan Karat  
 M. Rahasia : Bagaimana Tumbuhan Beradaptasi  
 Elektronika : Seven Segment Display  
 Kisah Ilmu : Hemofilia  
 Tanya Kuark : Komet, Gurita, Semut, Hujan Asam dan Sains

**T05E09L03**

Zoologi : Hewan yang Dilindungi  
 Tubuh M. : Cerita Masa Puber  
 Fisika : Penghasil Listrik  
 Astronomi : Siklus Kehidupan Bintang  
 Eksperimen : Memasak dengan Matahari  
 Cara Kerja : Kompor Induksi  
 M. Rahasia : Warna Bintang  
 Elektronika : Relay  
 Kisah Ilmu : Fur and Animal Extinction  
 Tanya Kuark : Membuktikan Khasiat Daun

**T05E10L03**

Botani : Lestarian Hutan Kita!  
 Tubuh M. : Masa Puber Anak Perempuan  
 Fisika : Konduktor dan Isolator Listrik  
 Astronomi : Tentang Black Hole  
 Eksperimen : Antara Batang Pensil Tulis dan Pensil Warna  
 Cara Kerja : Alat Penyuling  
 M. Rahasia : Berjerawat Tapi Tetap Pede  
 Elektronika : Charger  
 Kisah Ilmu : Lubang Hitam dan Teorinya  
 Tanya Kuark : Mummy, Zat Radioaktif & Sekrup Archimedes

**T05E11L03**

Zoologi : Nona Lalat dan Nona Nasar  
 Tubuh M. : Proses Reproduksi pada Manusia  
 Fisika : Rahasia Kacamata Hitam  
 Astronomi : Galaksi  
 Eksperimen : Memahami Kerja Hewan Pengurai  
 Cara Kerja : Stasiun Pemancar dan Televisi  
 M. Rahasia : Peran Bakteri dalam Kehidupan Kita  
 Elektronika : Pengembaraan Gelombang Radio  
 Kisah Ilmu : Penemuan Kamera  
 Tanya Kuark : Gerhana, Cecak, Lubang Hitam dan Pizza

\*\* Apabila ada edisi yang tidak tersedia, akan diganti dengan edisi yang lain

\* Selama persediaan masih ada