Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar
Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

Sumber Energi di Sekitarku

Penulis: Lusia Setyawati

Ilustrator: Margono

Sumber Energi di Sekitarku

Penulis : Lusia Setyawati
Ilustrator : Margono
Penyunting Naskah : Farika Pandji
Penyunting Ilustrasi: Grace Mailuhu
Penyunting Bahasa : Wahyu Kuncoro

Cetakan 1 : 2018
Diterbitkan Oleh:
Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar
Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Alamat:
Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar
Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
Gedung E Lantai 18
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telp: (021) 5725641, (021) 5725989
E-mail: subditkurikulum.ditpsd@kemendikbud.go.id.

Buku ini bebas diperbanyak dan diterjemahkan baik sebagian maupun keseluruhannya, namun tidak dapat diperjualbelikan maupun digunakan untuk tujuan komersil.

KATA PENGANTAR

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar, Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah menyambut gembira atas terbitnya buku berjudul *Sumber Energi di Sekitarku.* Keberadaan buku bacaan ini diharapkan dapat membantu anak didik agar memiliki kemampuan minat baca yang tinggi. Anak didik diharapkan bukan hanya memiliki kemampuan memahami informasi secara tertulis, tetapi juga kemampuan dalam memahami nilai-nilai budaya bangsa Indonesia. Terutama budaya dari wilayah ufuk timur Nusantara, yaitu budaya Papua.

Buku bacaan ini sangat sarat dengan nilai-nilai luhur budaya Papua. Ke depan, secara bertahap kami berharap buku bacaan serupa juga dapat diterbitkan dari wilayah-wilayah lain di negeri ini agar lengkap secara utuh pada satu bingkai Bhinneka Tunggal Ika dalam wadah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Penghargaan sangat tinggi kami berikan kepada UNICEF, Department of Foreign Affairs and Trade Pemerintah Australia, Pemerintah Provinsi Papua dan Provinsi Papua Barat, dan pihak-pihak yang telah membantu dalam menyukseskan penerbitan buku ini. Semoga kerja sama tersebut dapat terus terjalin secara berkesinambungan untuk menghasilkan buku-buku bacaan berkualitas untuk mengangkat nilai-nilai budaya Nusantara dari Sabang sampai Merauke.

Jakarta, 2 Mei 2018

Direktur Pembinaan Sekolah Dasar

Dr. Khamim, M.Pd

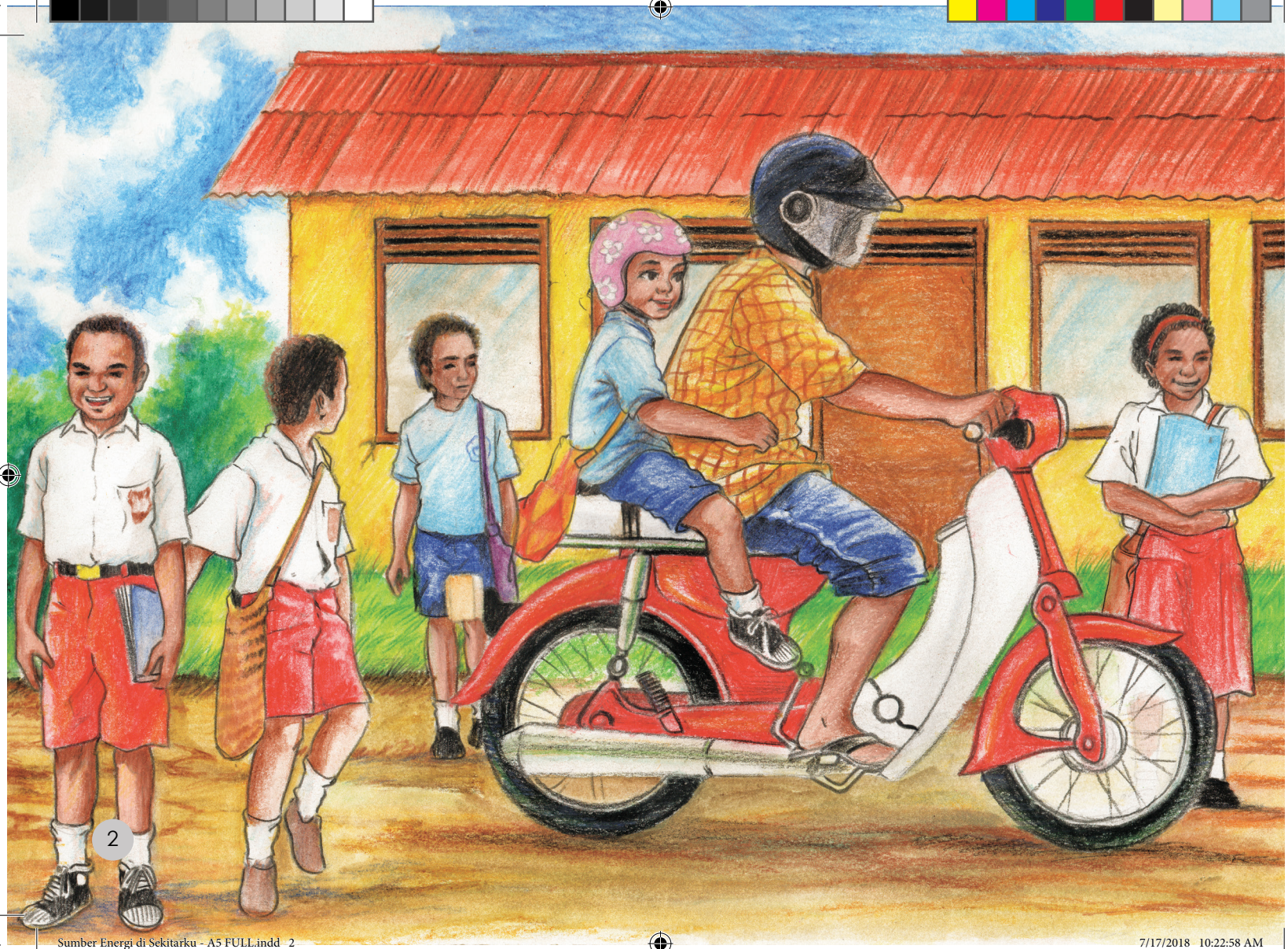
Buku cerita berjenjang ini merupakan salah satu dari buku seri Gemilang (Gemar Membaca Masa Depan Cemerlang).

Cerita dalam seri Gemilang dikembangkan dari tema-tema dalam Kurikulum 2013. Selain memperkaya bahan bacaan anak, buku ini juga dapat digunakan guru sebagai penunjang pembelajaran pada :

Tema : Energi dan Perubahannya

Subtema : Sumber Energi

Sumber Energi di Sekitarku



Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 2 7/17/2018 10:22:58 AM

Neti menunggu Bapak menjemput di sekolah.
Brum brum brum akhirnya Bapak datang.
Mereka pun segera berangkat.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 3 7/17/2018 10:23:01 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 4 7/17/2018 10:23:12 AM

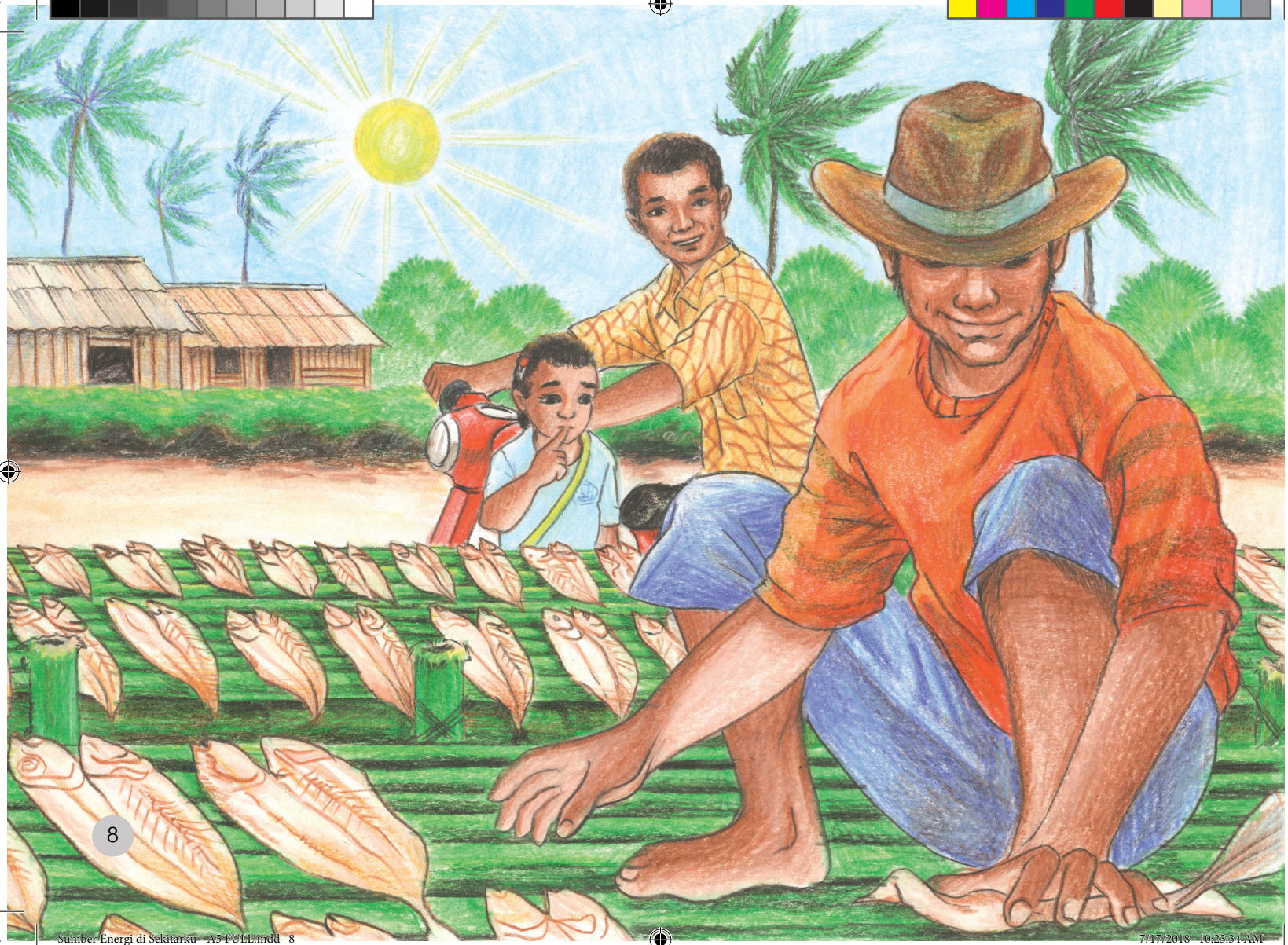
Dalam perjalanan, tiba-tiba motor semakin lambat dan berhenti. Bapak pun memeriksa motornya. Ternyata, bahan bakar habis.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 5 7/17/2018 10:23:14 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 6 7/17/2018 10:23:23 AM

Mereka harus berjalan kaki untuk mencari bahan bakar.
Siang itu, panas matahari terasa menyengat.
Neti merasa kepanasan.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 7 7/17/2018 10:23:26 AM



Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 8 7/17/2018 10.23.34 AM

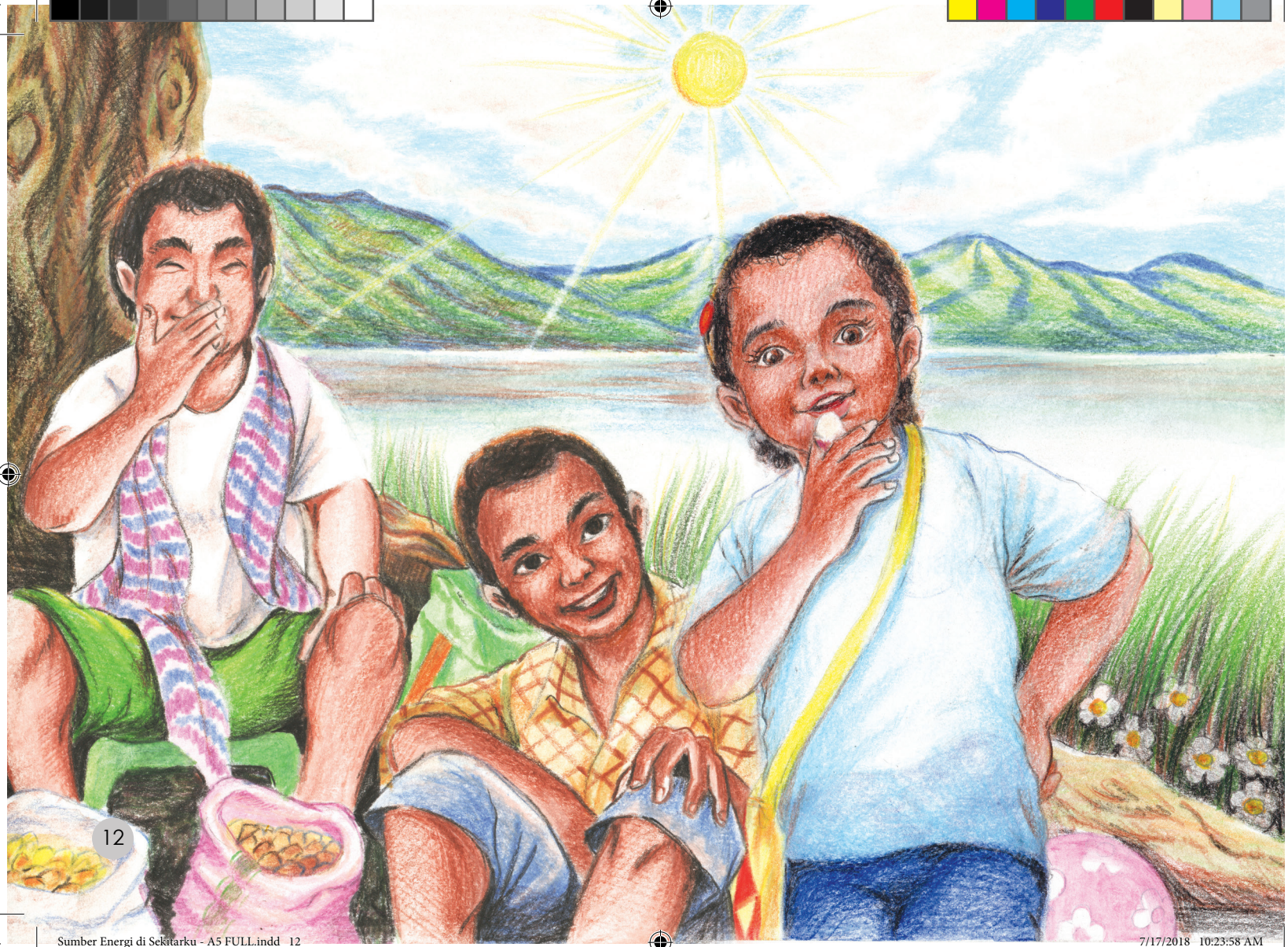
“Aku tidak suka panas matahari,” kata Neti.
“Panas matahari itu baik,” kata Bapak.
“Lihatlah, panas matahari membantu mengeringkan ikan!” lanjutnya.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 9 7/17/2018 10:23:36 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 10 7/17/2018 10.23.48 AM

Lalu, mereka menemukan penjual buah matoa di jalan.
Bapak membeli buah matoa untuk Neti.
“Makanlah buah ini agar tenagamu kembali!” kata Bapak.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 11 7/17/2018 10:23:50 AM



Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 12 7/17/2018 10:23:58 AM

“Aku tidak suka panas matahari,” kata Neti.
“Panas matahari itu baik,” kata Bapak.
“Panasnya membantu pohon matoa tumbuh dan berbuah,” tambahnya.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 13 7/17/2018 10:24:00 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 14 7/17/2018 10:24:07 AM

“Matahari adalah sumber energi,” kata Bapak.
“Menurutmu, apa lagi sumber energi lainnya?” tanya Bapak.
Neti pun berpikir.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 15 7/17/2018 10:24:10 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 16 7/17/2018 10:24:17 AM

“Lihat air sungai di bendungan itu!” ujar Bapak.
“Air itu dijadikan sumber energi listrik,” jelasnya lagi.
“Oh, begitu, ya, Pak!” seru Neti.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 17 7/17/2018 10:24:20 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 18 7/17/2018 10:24:27 AM

Akhirnya, mereka sampai di penjual bensin.
Bapak mengisi bensin dan motor hidup kembali.
“Bensin adalah sumber energi untuk motor,” kata Bapak

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 19 7/17/2018 10:24:30 AM

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 20 7/17/2018 10:24:11 AM

Sampai di rumah, makan siang sudah dihidangkan.

"Sekarang, waktunya kita mengisi energi," kata Bapak.

"Makanan adalah sumber energi untuk manusia," lanjutnya.

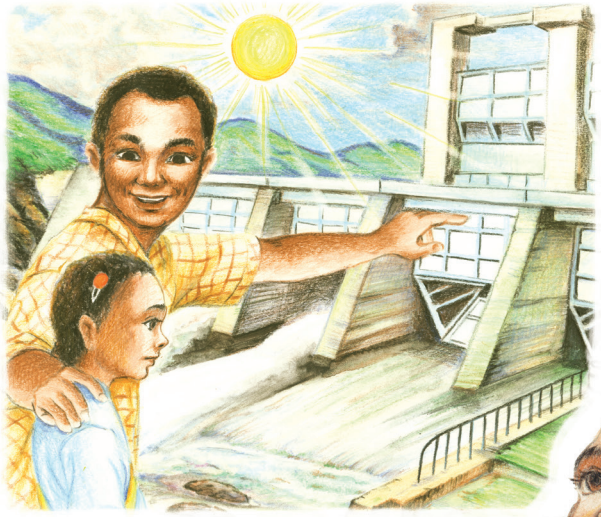
Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 21 7/17/2018 10:24:46 AM

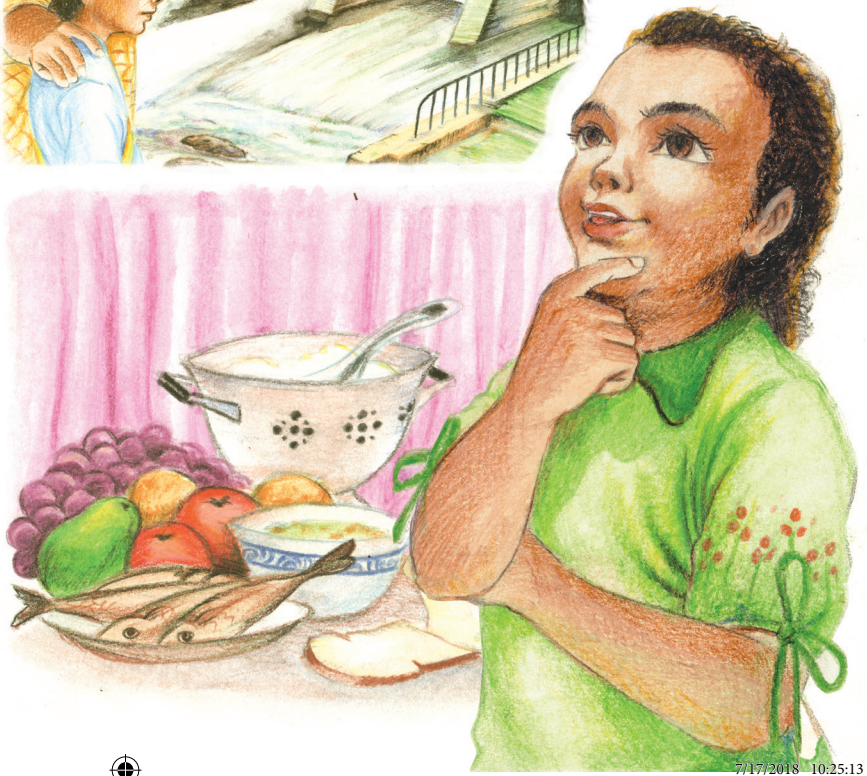
Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 22 7/17/2018 10:24:53 AM

Setelah makan, Neti mengangkat jemuran di belakang rumah. Hembusan angin menyegarkan Neti.

Angin juga membuat jemuran lebih cepat kering.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 23 7/17/2018 10:24:56 AM

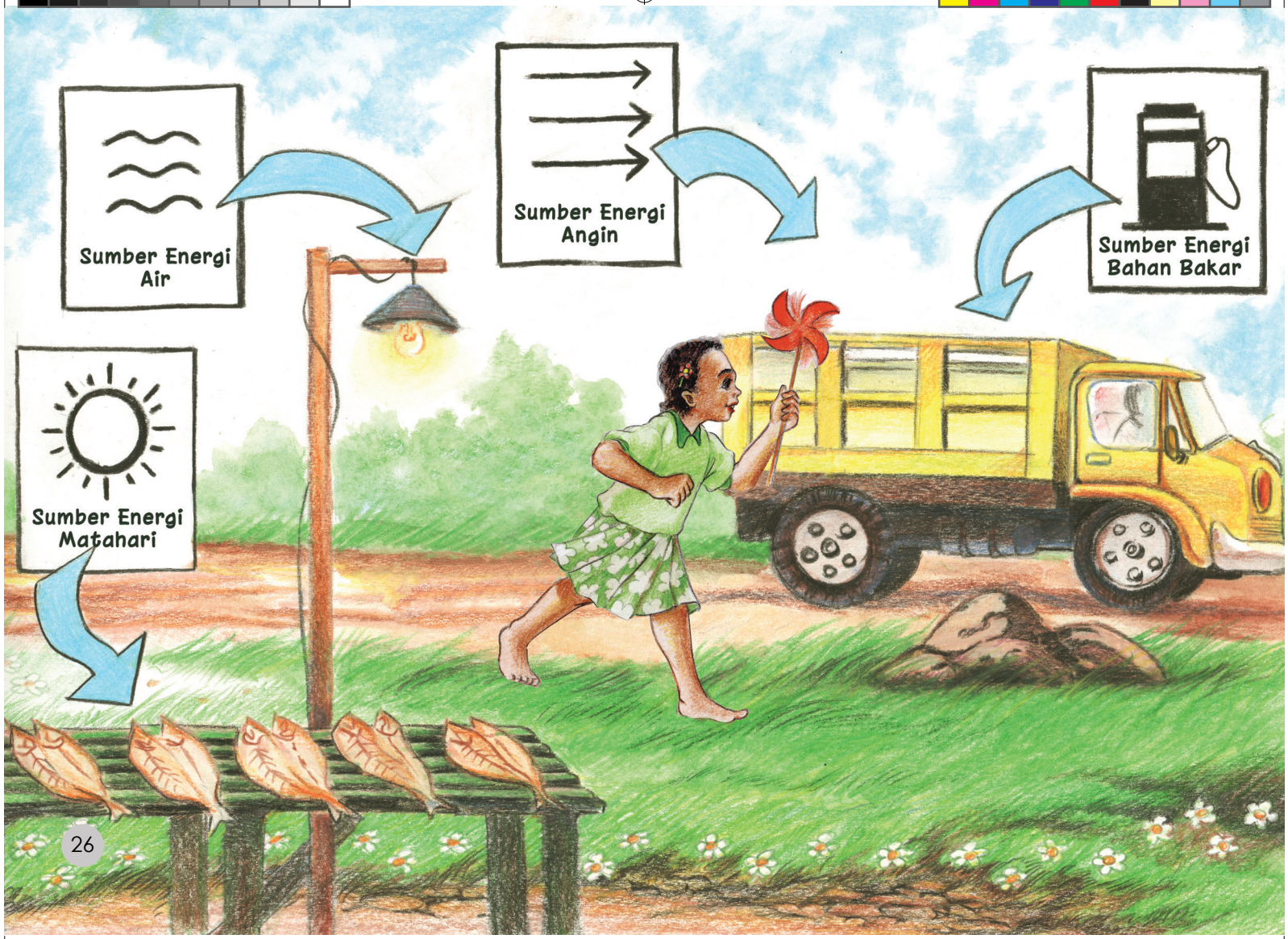




Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 24 7/17/2018 10:25:13 AM

Sekarang, Neti tahu sumber energi ada di mana-mana.
Sumber energi bukan hanya bahan bakar saja.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 25 7/17/2018 10:25:21 AM



Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 26 7/17/2018 10:25:37 AM

Matahari, air, dan angin adalah sumber energi di sekitar kita. Sumber energi ada di mana-mana. Sumber energi membantu kehidupan.

Sumber Energi di Sekitarku - A5 FULL.indd 27 7/17/2018 10:25:42 AM

Ucapan Terima kasih

Tim tinjauan buku yang terdiri dari:

Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa
Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar
Perpustakaan Nasional
Pusat Kurikulum dan Perbukuan
Satgas Gerakan Literasi Sekolah
Satgas Gerakan Literasi Nasional

Tim penulis dan illustrator buku Seri Gemilang:

Akkas, S.Pd
Dina Riyanti, S.Sn
Endang Wuriyani, S.Pd
Faizal Ua, S.Pd, M.Pd
Dra. Ignatia Prabani Setiowati, M.Pd
Lilis Suryani, S.Pd, M.Pd
Miseri, S.Pd
Mutiaraning Adjie Adi Sumunar, S.Pt
Rahayu Prasetyaningrum, S.Sn
Rachri Kirihio
Rina Harwati Sikirit, S.Pd
Saut Marpaung, S.Sn.
Syafiuddin, S.Pd, M.Sn

Institusi yang terlibat dalam pengembangan buku Seri Gemilang:

Dinas Pendidikan Dan Kebudayaaan Provinsi Papua
Dinas Pendidikan Provinsi Papua Barat
Institut Seni Budaya Indonesia (ISBI) Tanah Papua
Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Papua
Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Papua Barat
ProVisi Education
Room to Read
Universitas Cenderawasih
Yayasan Literasi Anak Indonesia
Yayasan Nusantara Sejati
Yayasan Rumah Komik Sentani

Glosarium

Energi

Istilah fisika kemampuan untuk melakukan kerja (misalnya untuk energi listrik dan mekanika); daya (kekuatan) yang dapat digunakan untuk melakukan berbagai proses kegiatan, misalnya dapat merupakan bagian suatu bahan atau tidak terikat pada bahan (seperti sinar matahari); tenaga

Sumber: Kamus Besar Bahasa Indonesia

Profil Penulis dan Ilustrator

Lusia Setyawati lulus tahun 2002 dari Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta. Ia adalah guru sekolah dasar dan telah menulis satu judul buku bacaan berjenjang untuk Yayasan Literasi Anak Indonesia. Ia percaya bahwa tersedianya bacaan yang menarik adalah kunci kecintaan pada literasi. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: lucy_watik2002@yahoo.com.

Margono lulus tahun 1994 dari Sekolah Menengah Atas di Wonosobo. Sejak tahun 2014, ia telah mengilustrasikan 3 judul buku bacaan berjenjang untuk Yayasan Literasi Anak Indonesia menggunakan teknik pewarnaan dengan pensil warna yang sangat menarik. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: anggitiagrifna99@gmail.com.

Profil Penyunting

Penyunting Naskah:

Farika Pandji, S.IP., lulus tahun 2008 dari Jurusan Hubungan Internasional, Universitas Parahyangan Bandung. Saat ini, ia bertanggung-jawab terhadap pengembangan dan penyuntingan naskah buku bacaan anak sebagai pendukung Program Membaca Yayasan Literasi Anak Indonesia. Ia telah menulis buku cerita bergambar yang berjudul "Petualangan Rajo" untuk bahan pendidikan konservasi sebuah LSM internasional di Jambi. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: farika.ylai@gmail.com.

Penyunting Ilustrasi:

Grace Mailuhu, SE., lulus tahun 1998 dari Jurusan Akuntansi, STIE Gunadarma Jakarta. Saat ini, ia bertanggung-jawab dalam mengkoordinasi pengembangan, penyuntingan, desain, dan penataan buku-buku bacaan anak sebagai pendukung Program Membaca Yayasan Literasi Anak Indonesia. YLAI. Sejak 2015, ia telah mengembangkan, menyunting mendesain, dan menata buku bacaan berjenjang dan buku cerita bergambar YLAI. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: gracemail.ylai@gmail.com.

Penyunting Bahasa:

Wahyu Kuncara, S.Pd., lulus tahun 2005 dari Program Bahasa Inggris, FKIP Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Dia menyukai pekerjaan di bidang pendidikan anak. Kesukaannya pada dunia pendidikan membawanya berpetualang dari satu lembaga ke lembaga lain. Akhirnya, YLAI menjadi tempatnya melanjutkan pengabdiannya pada dunia pendidikan. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: wahyu.kun.ylai@gmail.com.

Bapak menjemput Neti di sekolah. Lalu, tiba-tiba motor Bapak mogok.

Neti merasa lapar, haus, dan lelah.

Namun, apakah yang Neti pelajari dalam perjalanan pulang?