

Mari Hemat Energi

Penulis: Erni Hastuti

Ilustrator: Fanny Santoso





Mari Hemat Energi

Penulis : Erni Hastuti
Ilustrator : Fanny Santoso
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

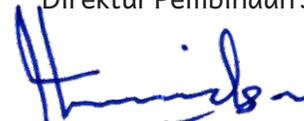
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Direktorat Pembinaan Sekolah Dasar, Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah menyambut gembira atas terbitnya buku berjudul *Mari Hemat Energi*. Keberadaan buku bacaan ini diharapkan dapat membantu anak didik agar memiliki kemampuan minat baca yang 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



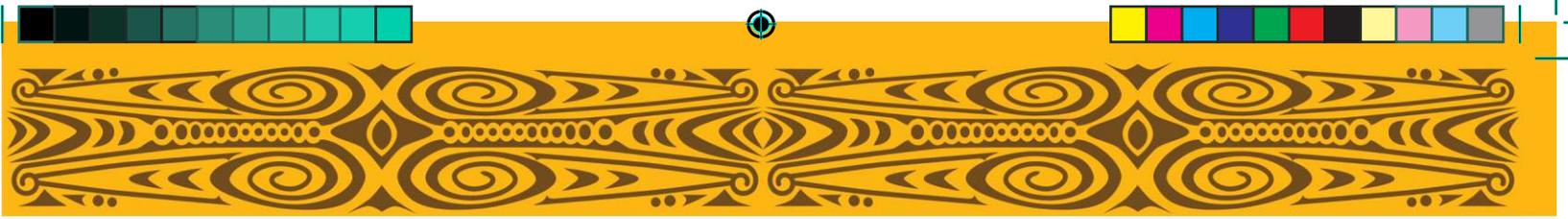
Buku cerita berjenjang ini merupakan salah satu dari buku seri Gemilang (Gemar Membaca Masa Depan Cemerlang).

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 : Penghematan Energi





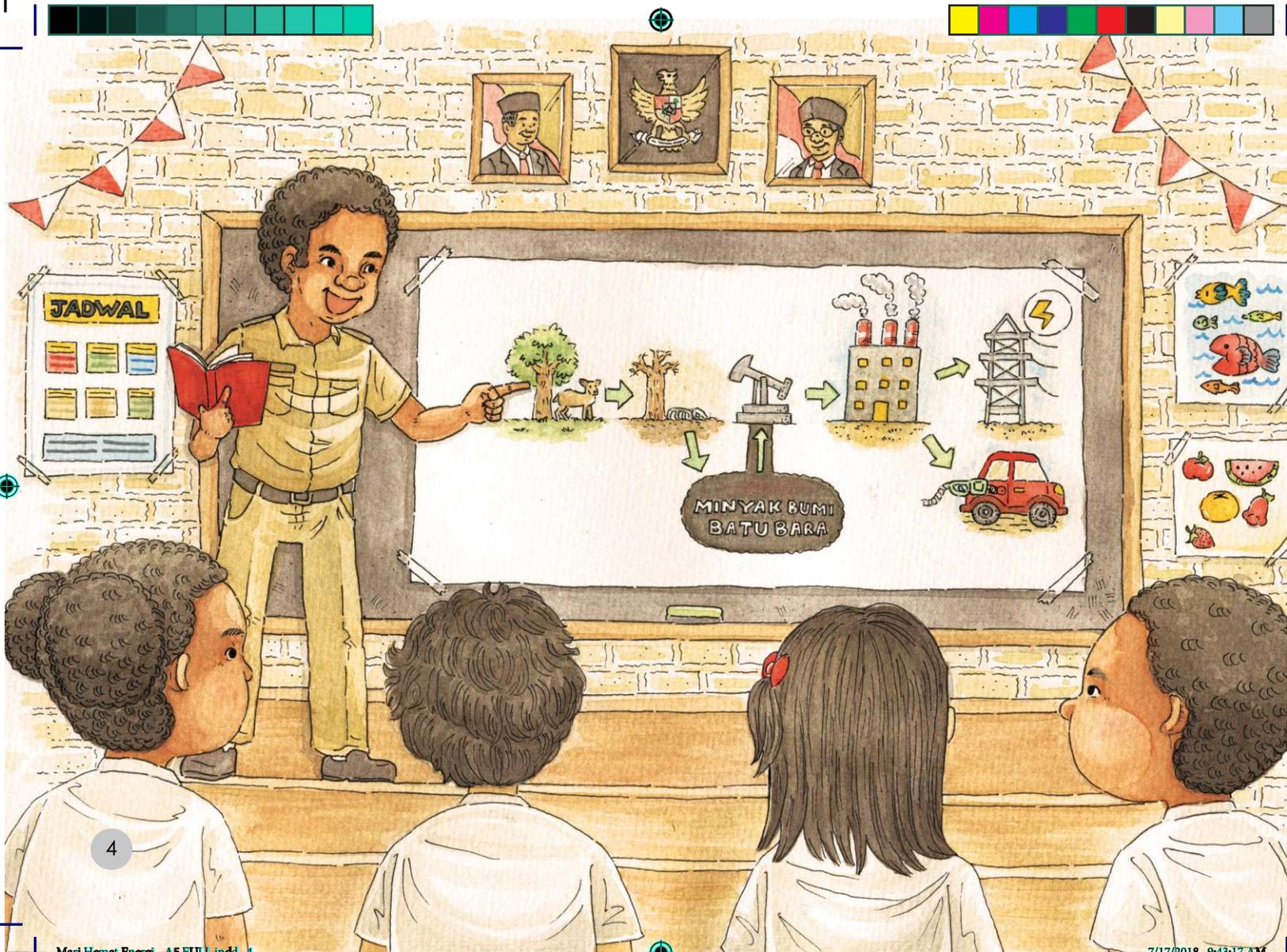
Mari Hemat Energi







Joni dan saudara kembarnya, Ana, adalah murid teladan di sekolah. Mereka selalu mendengarkan penjelasan guru. Hari ini, mereka belajar tentang penghematan energi.

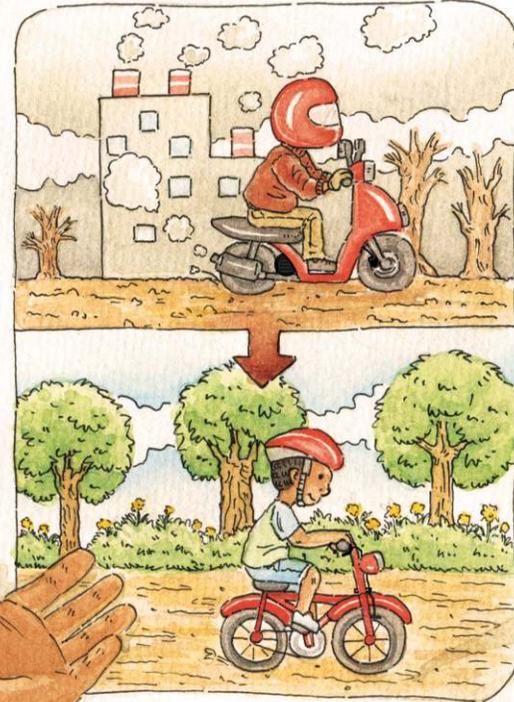
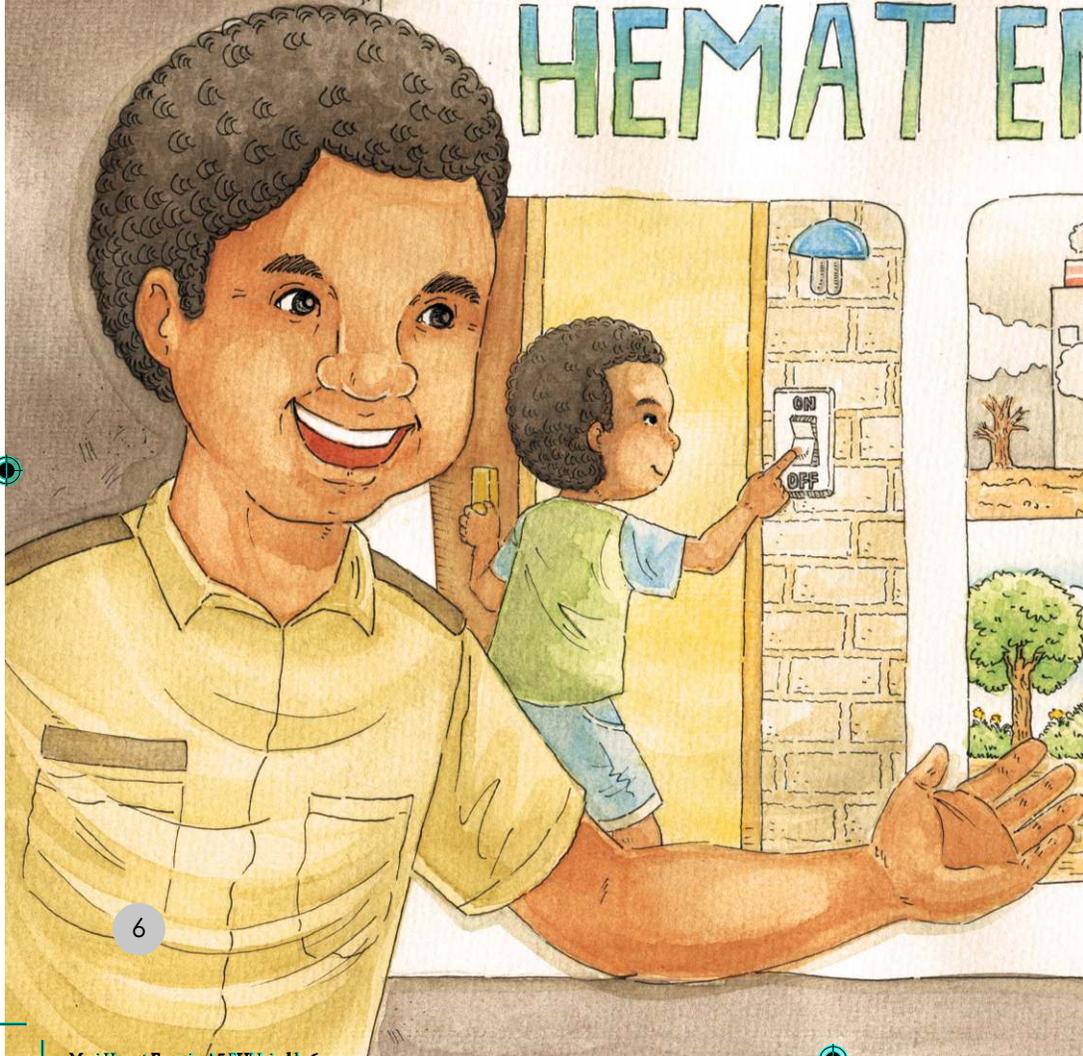




Pak Guru menjelaskan perlunya menghemat energi tak terbarukan.
Sumber energi tak terbarukan jumlahnya sangat terbatas.
Sumber energi tersebut memerlukan waktu yang lama untuk dihasilkan kembali.



HEMAT ENERGI!





Kita bisa menghemat energi dengan menggunakan listrik seperlunya.
Kita juga bisa menghemat energi dengan mengurangi penggunaan bahan bakar.
Penggunaan bahan bakar menghasilkan asap yang menyebabkan polusi udara.





“PR hari ini, carilah cara menghemat energi!”
kata Pak Guru.

“Bagaimana caranya menghemat energi, Kak?”
bisik Ana kepada Joni.
Joni tidak menjawab.





Sepanjang perjalanan pulang, mereka memikirkan cara menghemat energi.
“Energi apa yang bisa kita hemat?” tanya Ana.
“Pasti ada banyak energi yang bisa kita hemat,” kata Joni.



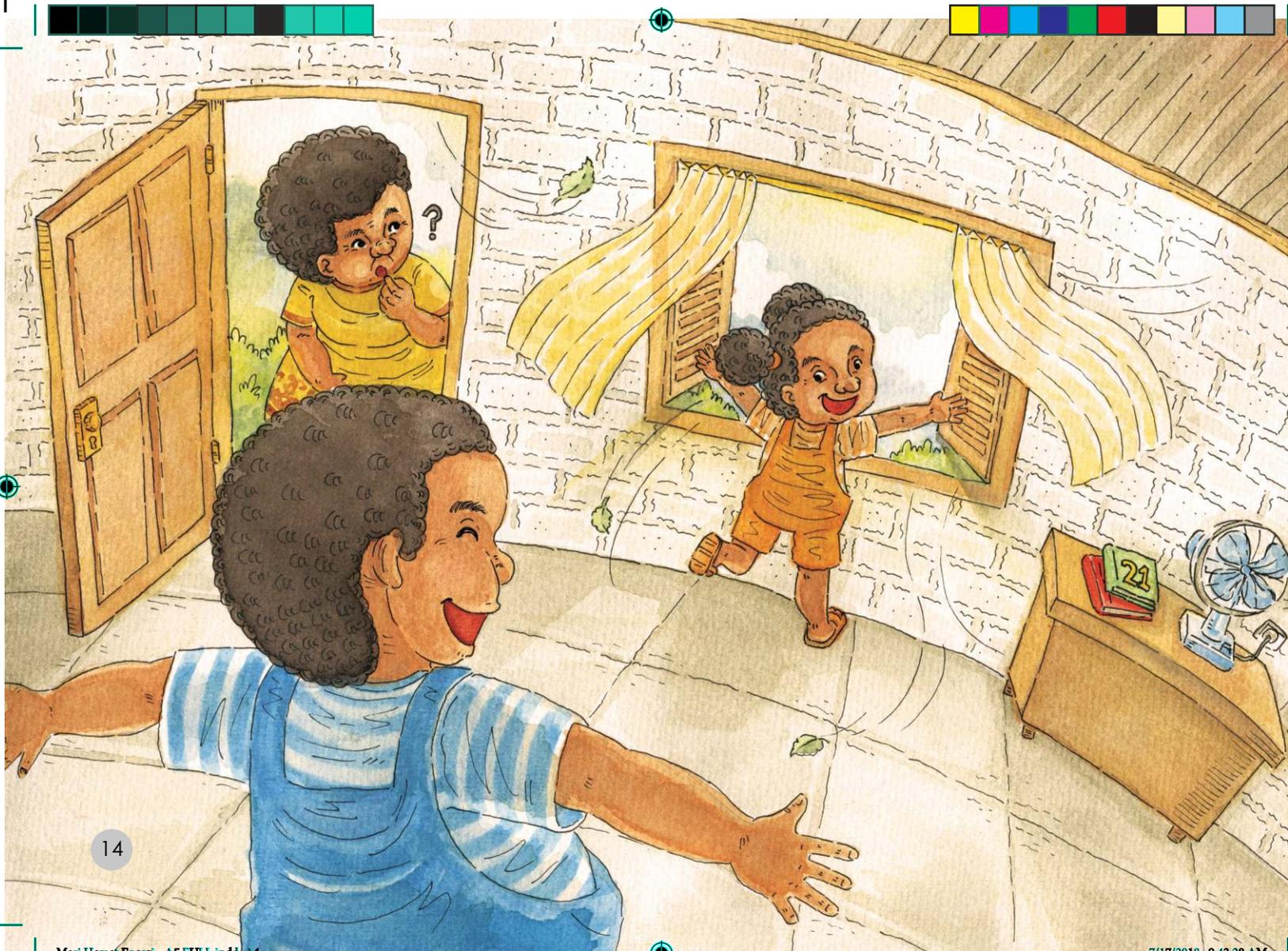


Sampai di rumah, ibu meminta mereka menyiram tanaman. Mereka menyiram tanaman sambil bermain air.

Tiba-tiba, Ana berteriak, "Kakak, gunakan air secukupnya!"

"Betul, kita perlu menghemat air karena ...," kata Joni.

"Karena persediaannya terbatas!" lanjut Ana.





Kemudian, mereka masuk ke rumah.
Ana membuka pintu dan jendela lebar-lebar.
Angin pun berembus masuk ke rumah.
“Ide bagus, Ana!” puji Joni.
“Kita tidak perlu menyalakan kipas angin,”
sambung Joni.





“Iya, kita bisa menghemat listrik!” kata Ana.
“Sinar matahari juga cukup menerangi ruangan ini,” kata Joni.
Lalu, ia mematikan lampu di ruangan itu.





“Anak-anak, pergilah ke warung!” kata Ibu.
“Tolong, belikan minyak goreng untuk Ibu!”
sambung Ibu.
“Biar cepat, Bapak saja yang pergi naik sepeda
motor,” saran Bapak.





“Tidak usah, Pak!” kata Ana.

“Kami naik sepeda saja biar hemat energi,”
kata Joni.

“Kak, jangan lupa mematikan TV-nya!” tegas
Ana.

“Oh iya, hemat energi!” Joni mengiyakan.





Mereka pun segera pergi.

Sepanjang perjalanan, mereka bercakap-cakap.

“Ternyata mudah, ya,” kata Ana.

“Ada banyak cara untuk menghemat energi,”
sambung Ana.

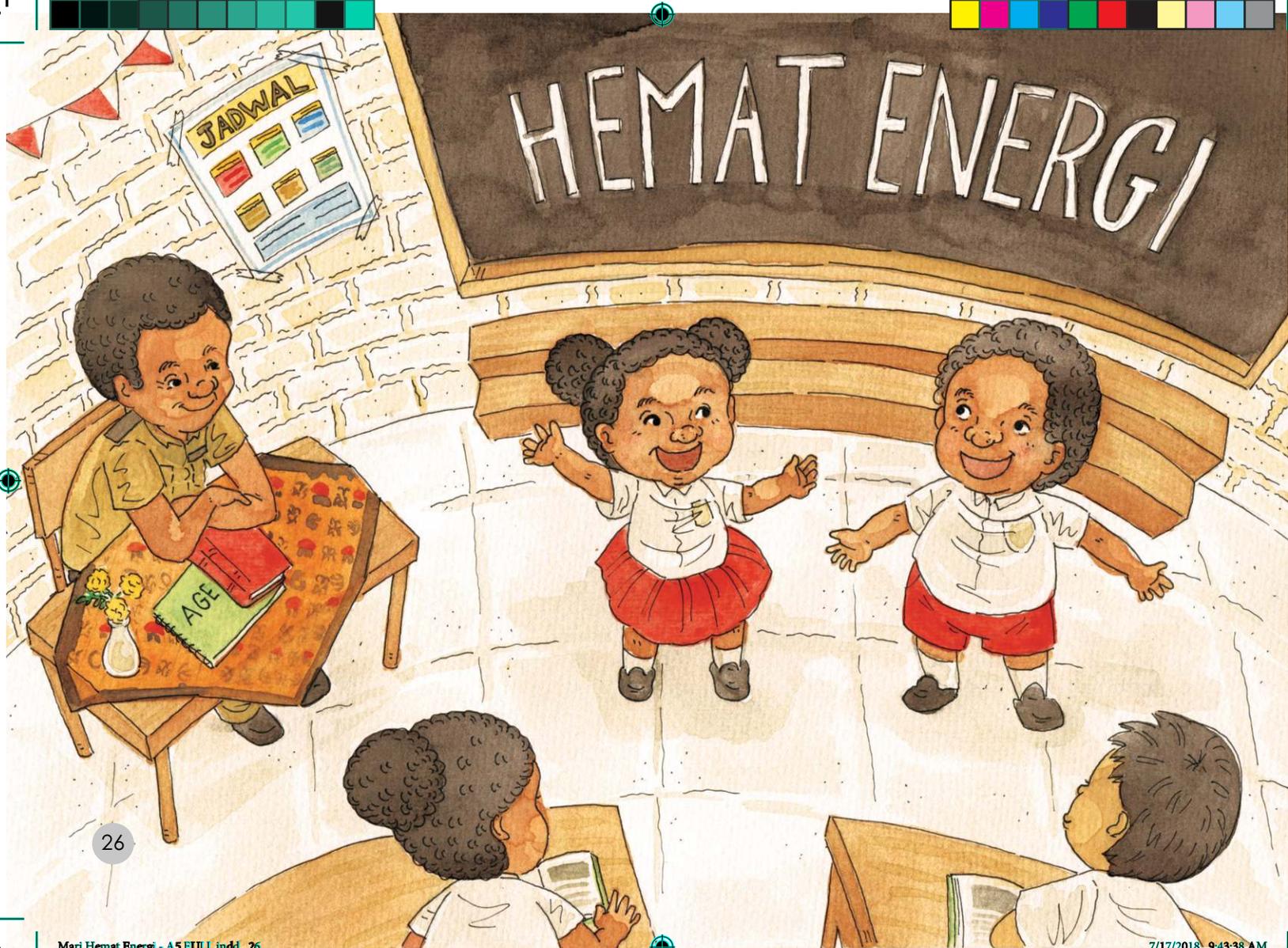




Keesokan harinya, suasana kelas 3 terlihat begitu ramai.

Semua siswa asyik menceritakan pengalaman mereka kemarin.

Tak lama kemudian, Pak Guru masuk ke dalam kelas.





Pak Guru memanggil siswa ke depan kelas. Masing-masing siswa mendapat giliran menceritakan pengalamannya menghemat energi.

Tiba giliran Joni dan Ana. Mereka senang bisa menghemat energi di rumah.

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 ilustrator buku Seri gemilang:

Akkas, S.Pd
Dina Riyanti, S.Sn
Endang Wuriyani, S.Pd
Faisal 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
Rachfri 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 Kebudayaan 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



Erni Hastuti S.Pd lulus tahun 2004 dari Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta. Ia adalah seorang guru sekolah dasar dan telah menulis buku cerita bergambar yang berjudul “Poni Jangan Lari” dalam program Room to Read AcceleratorTM 2015. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: srikandijawa@gmail.com.



Fanny, S.Ds. lulus tahun 2007 dari Jurusan Desain Komunikasi Visual, Institut Teknologi Bandung. Ia adalah seorang ilustrator yang telah mengilustrasikan puluhan buku cerita bergambar. Ia juga menulis 2 buku cerita bergambar yang diilustrasikannya sendiri. Salah satu karyanya yang berjudul “Sahabat Kecil Putri Pandan Berduri” memenangkan ilustrasi terbaik di Islamic Book Award 2018. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: fannysantoso12@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 pengabdianya pada dunia pendidikan. Ia dapat dihubungi melalui e-mail: wahyu.kun.ylai@gmail.com.

Joni dan Ana mendapat tugas untuk mencari cara menghemat energi.
Mereka kebingungan.
Bagaimanakah mereka menemukan cara menghemat energi?



Buku Nonteks pelajaran ini telah ditetapkan berdasarkan Keputusan Pelaksana Tugas (Plt) Kepala Pusat Perbukuan, Badan Pengembangan Bahasa dan Perbukuan, Kemendikbud Nomor 0021/G6.1/PB/2019 Tanggal 29 April 2019 tentang “Penetapan Buku Pengayaan Pengetahuan, Pengayaan Kepribadian (Fiksi dan Nonfiksi), dan Buku Panduan Pendidik, sebagai Buku Nonteks Pelajaran yang Memenuhi Syarat Kelayakan untuk Digunakan sebagai Sumber Belajar Pada Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah”.