Journal of Civic Education (ISSN: 2622-237X)

Volume 1 No. 3 2018

Pelaksanaan Sekolah Sehat di SMP Negeri 24 Padang

Rendy Tri Utama, Maria Montessori, Junaidi Indrawadi

Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan Universitas Negeri Padang

Email: Rendi.triutama@yahoo.co.id

ABSTRAK

Artikel ini bertujuan untuk mendeskripsikan pelaksanan sekolah sehat, serta faktor pendukung dan penghambatnya di SMP Negeri 24 Padang. Jenis penelitian kualitatif deskriptif dengan informan guru, siswa, dan masyarakat sekitar sekolah yang ditentukan dengan memakai teknik purposive sampling. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara dan studi dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan sekolah sehat di SMP Negeri 24 Padang mengacu kepada UKS (Usaha Kesehatan Sekolah), dimana kegiatannya meliputi pendidikan kesehatan, pelayanan kesehatan dan pembinaan lingkungan sekolah sehat. Adapun faktor pendukungnya yaitu: 1) komitmen yang kuat dari guru ataupun warga sekolah untuk menjadikan SMP Negeri 24 Padang sebagai sekolah sehat, 2) kerjasama yang baik antar personil sekolah, 3) SMP Negeri 24 Padang merupakan sekolah Adiwiyata, sedangkan faktor pengambatnya yaitu: 1) adanya sebagian siswa yang karakternya susah diatur, 2) masih kurangnya dukungan dari pedagang kantin.

Kata Kunci: Pelaksanaan, Sekolah Sehat, SMP Negeri 24 Padang

ABSTRACT

This article aims to describe the implementation of healthy schools, as well as the supporting and inhibiting factors in SMP Negeri 24 Padang. This type of descriptive qualitative research with informants teachers, students, and the community around the school were determined using purposive sampling techniques. Data collected through observation, interview and documentation study. The results showed that the implementation of healthy schools in SMP Negeri 24 Padang refers to the UKS (School Health Effort), where activities include health education, health services and fostering a healthy school environment. The supporting factors are: 1) strong commitment from teachers or school residents to make SMP Negeri 24 Padang a healthy school, 2) good cooperation between school personnel, 3) SMP Negeri 24 Padang is an Adiwiyata school, while the inhibiting factors are: 1) there are some students whose characters are difficult to manage, 2) there is still a lack of support from the canteen traders.

Keywords: Implementation, Healthy Schools, 24 Public Middle Schools in Padang



 $This work is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International License. \\ @2019$ by author and Universitas Negeri Padang.

PENDAHULUAN

Sehat merupakan hal yang sangat dibutukan oleh setiap orang, jika seseorang sehat maka hal ini akan membantunya dalam melakukan berbagai aktivitasnya, sebaliknya jika seseorang tidak sehat tentu akan mengganggunya dalam melakukan aktivitsas sehari harinya. Sehat atau kesehatan tersebut merupakan salah manusia. asasi hak merupakan salah satu kebutuhan dasar rakyat yang harus menjadi perhatian pemerintah sebagai amanat Konvenan Hak Ekosob (Akmal 2011: 23)

Sehat dapat diartikan sebagai suatu keadaan kesejahteraan yang lengkap meliputi fisik, mental, sosial dan bukan hanya karena tidak adanya penyakit, dan mampu untuk menciptakan kehidupan yang produktif sosial secara maupun ekonomi. ada beberapa faktor dasar yang berpengaruh terhadap kesehatan satunya adalah salah lingkungan. secara umum lingkungan adalah semua faktor dan keadaan yang luar berada di tubuh yang mempengaruhi perkembangan dan pertumbuhan organisme atau komunitas organisme (Soedarto 2013: 2).

Mundiatun Menurut dan 35) Daryanto (2015 : kesehatan lingkungan adalah faktor penting dalam kehidupan sosial kemasyarakatan, bahkan merupakan salah satu unsur penentu dalam kesejahteraan penduduk. Dimana lingkungan yang sehat sangat dibutuhkan bukan hanya untuk meningkat derajat kesehatan masyarkat, namun juga kenyamanan hidup dan efisiensi kerja dan belajar.

Journal of Civic Education (ISSN: 2622-237X) Volume 1 No. 3 2018

Oleh karena itu maka setiap sekolah perlu menciptakan lingkungan yang sehat bagi warganya.

Jika sebuah sekolah memiliki lingkungan yang kotor atau tidak sehat, hal ini tentu akan memunculkan sumber penyakit yang nantinya akan kesehatan mengganggu warga sekolah. Adapun penyakit yang disebabkan karena lingkungan yang diantarannya sehat seperti diare yang sebagian besar disebabkan oleh air yang tidak bersih, sanitasi dan hygiene yang buruk, saluran pernapasan infeksi sebagian besar disebabkan oleh polusi udara baik didalam maupun diluar rungan dan malaria yang sebagian besar akibat sumber air yang buruk, pengelolaan penggunaan lahan dan rumah memungkinkan yang keberadaan vektor berkembang biak (Mundiatun dan Daryanto 2015: 17-18).

Pada dasarnya sekolah tidak hanya dituntut untuk dapat menciptakan lingkungan yang bersih namun sehat, juga dapat meningkatkan derajat kesehatan peserta didik atau warganya. Untuk mencapai hal tersebut sebuah sekolah perlu mengimplementasikan sekolah sehat. Sekolah sehat adalah sekolah yang bersih, hijau, rindang, aman, dan nyaman, peserta didiknya sehat, aktif dan bugar, serta berperilaku hidup bersih dan sehat. Menurut data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2013 menunjukkan anak usia 10-14 tahun, usia SMP dan SMA pada laki-laki dan perempuan menunjukkan makan sayur dan buah serta sering mengonsumsi makanan yang tidak seperti makanan sehat berpenyedap, junkfood atau makanan

yang serba instan. Hal ini tentu akan menyebabkan tingginya penyakit hipertensi, Diabetes Melitus dan Penyakit Tidak Menular (PTM) lainnya (http://www.depkes.go.id diakses pada tanggal 25-04-2017). Sementara itu data Global School (GSHS) Health Survey menunjukan bahwa anak usia sekolah SMP dan SMA masih dihadapkan perilaku masalah berisiko pada kesehatan diantarannya seperti merokok, minum minuman keras atau beralkohol dan mengunakan narkoba (Nunik: 2015).

Berdasarkan kedua hal tersebut maka pelaksanaan sekolah sehat menjadi sangat penting untuk dilakukan, dengan adanya pelaksanaan sekolah sehat diharapakan dapat memberikan pemamahaman kepada peserta didik akan pentingnya gaya hidup sehat serta dapat membuat peserta didik menjadi terbiasa berprilaku hidup bersih dan sehat. SMP Negeri 24 Padang merupakan salah satu contoh sekolah yang telah melaksanakan sekolah sehat dan telah banyak meraih penghargaan prestasi atau berhubugan dengan lingkungan ataupun kesehatan, hal sebagaimana diungkapkan oleh ibu Yuli Ennefi selaku wakil kepala sekolah di sekolah tersebut yang mengatakan bahwa SMP Negeri 24 pernah memperoleh Padang penghargaan sebagai sekolah sehat dan bernuansa lingkungan dari wali Padang pada tahun sedangkan pada tahun 2015 dan 2016 meraih juara satu dalam lomba sekolah sehat tingkat kota padang serta pernah memperoleh penghargaan sebagai sekolah yang memiliki kantin sehat pada tahun 2017.

Akan tetapi saat melakukan observasi awal penulis masih melihat ada beberapa sampah yang berserakan dilingkungan sekolah, seperti di kantin ada sampah plastik pembungkus makanan dan ditaman ada sampah botol minuman, selain itu penulis juga melakukan wawancara dengan Bapak Fajri selaku penjaga sekolah tersebut, dari wawancara tersebut beliau mengatakan bahwa memang kadangkadang masih ada siswa yang buang sampah sembarangan, melihat adanya permasalahan ini penulis maka menjadi tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul Pelaksanaan Sekolah Sehat di SMP Negeri 24 Padang.

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah penelitian ini kualitatif dengan metode deskriptif. Lokasi penelitian di SMP Negeri 24 Padang. Informan penelitian yaitu guru, siswa dan masyarakat sekitar SMP Negeri 24 Padang. Jenis data yang digunakan yaitu Data Primer dan Data Sekunder. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, wawancara dan dokumentasi dengan menggunakan pengumpulan alat data seperti pedoman wawancara, handphone serta buku catatan. Sedangkan teknik pengujian keabsahan datanya menggunakan teknik triangulasi sumber data dan yang terakhir teknik dengan analisis data cara pengumpulan data, reduksi data, penyajian dan penarikan data kesimpulan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan Sekolah Sehat di SMP Negeri 24 Padang

Pelaksanaan sekolah sehat di SMP Negeri 24 Padang mengacu pada

UKS (Usaha Kesehatan sekolah) yang meliputi kegaiatan pendidikan kesehatan, pelayanan kesehatan dan pembinaan lingkungan sehat. Pendidikan kesehatan yang dilakukan di SMP Negeri 24 Padang tersebut

dapat dibagi menjadi tiga yaitu pendidikan kesehatan diri peribadi, pendidikan kesehatan lingkungan dan pendidikan kesehatan mental atau rohani.

Pendidikan kesehatan peribadi yang dilaksanakan di SMP Negeri 24 Padang seperti guru menyampaikan materi atau ilmu kepada siswa mengenai makanan sehat bergizi, HIV/AIDS, penyakit diare, pentingnya mencuci tanggan sebelum makan, cara menjaga kebersihan gigi dan mulut serta bahaya rokok dan narkoba terhadap kesehatan. Selanjutnya pendidikan kesehatan lingkungan, dalam hal ini guru akan menyapaikan materi atau ilmu kepada siswa mengenai perilaku-perilaku vang dapat merusak atau mencemari lingkungan seperti buang sampah sembarangan. Selain perilaku merusak guru juga menyampaikan perilakuperilaku yang dapat menjaga ataupun melestarikan lingkungan memberitahu penyakit-penyakit yang disebabkan oleh lingkungan yang atau tidak tidak bersih sehat. Sedangkan pendidikan kesehatan rohani yang di lakukan di SMP Negeri Padang adalah dengan cara mengajak melatih serta atau membiasakan dalam kegiatankegiatan keagamaan seperti membaca Al-Qur'an, Asma'ul Husna, shalat berjemaah dan ceramah agama atau kultum pada hari jum'at.

Semua pendidikan pendidikan kesehatan tersebut tidak hanya dilakukan guru dengan cara Journal of Civic Education (ISSN: 2622-237X) Volume 1 No. 3 2018

menyampaikan materi mengenai kesehatan didalam kelas waktu jam pembelajaran sekolah, akan tetapi juga dilakukan diluar jam pembelajaran sekolah, selain itu guru juga membuat slogan-slogan, melakukan pembiasaan-pembiasaan memberikan keteladanan kepada siswa terkait pendidikan kesehatan tersebut. Berdasarkan hal tersebut dapat kita pahami bahwa pendidikan kesehatan di SMP Negeri 24 Padang tidak hanya dilakukan dalam kegiatan kurikuler tapi juga dalam kegiatan ekstrakurikuler.

Pendidikan kesehatan melalui kegiatan kurikuler artinya pelaksanaan pendidikan kesehatan tersebut dilakukan pada jam pelajaran melalui peningkatan sekolah keterampilan, pengetahuan, dan penanaman kebiasaan hidup sehat, terutama melalui pemahaman konsep yang berkaitan prinsip hidup sehat, sedangkan pendidikan kesehatan yang kegiatan dilakukan melaui ekstrakurikuler artinya pendidikan kesehatan tersebut dilakukukan di luar jam pelajaran sekolah (Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar 12-14:2012).

Sementara itu pelayanan kesehatan di SMP Negeri 24 Padang, dapat dibagi dua yang pertama adalah pelayanan kesehatan secara langsung diberikan sekolah melalui maupun dari siswa dan yang kedua pelayan kesehatan secara langsung diberikan oleh sekolah atau pelayanan kesehatan tersebut diberikan oleh puskesmas sebagai bentuk kerjasama sekolah dengan puskesmas.

Dalam prakteknya kedua pelayanan kesehatan di SMP Negeri 24 Padang tersebut tidak hanya diberikan kepada siswa yang sakit atau cidera

saja namun mencakup empat kegiatan vaitu kegitan peningkatan (promotif), pencegahan kegitan (preventif), kegiatan penyembuhan (kuratif) dan kegiatan pemulihan (rehabilitatif), dimana kegiatan Promotif dan Preventif dijadikan sebagai kegiatan vang utama untuk dilaksanakan, sementara itu kegiatan kuratif dan rehalibitatif hanya sebagai kegiatan pendukung, hal ini sesuai dengan pendapat Soekidjo dkk (95:2012) yang mengatakan bahwa kegiatan pelayanan kesehatan sekolah tidak semat-mata adanya pelayanan untuk anak sekolah yang sakit atau cedera saja, tetapi juga mencakup kegiatan pelayanan promotif dan preventif serta didukung dengan kegiatan kuratif dan rehabilitatif.

Sedangkan pembinaan lingkungan sekolah sehat di SMP Negri 24 Padang mencakup dua aspek yaitu lingkungan fisik dan non fisik, hal ini sesuai dengan pendapat (95:2012) soekidjo dkk yang mengatakan bahwa pembinaan lingkungan sekolah sehat mencakup dua aspek yaitu lingkungan fisik dan nonfisik. Lingkungan fisik adalah lingkungan yang dapat dilihat secra kasat mata seperti kelas dan kantin, sedangkan lingkungan non fisik lebih kepada hal yang berhubungan dengan perilaku warga sekolah seperti tidak merokok dan tidak membuang sampah sembarangan.

Pembinaan secara fisik yang dilakukan SMP Negeri 24 Padang seperti menambah, memperbahurui, memperbaiki atau mengganti sarana maupun prasarana sekolah seperti wastafel, WC, taman, kolam, Mushalla dan lain-lain. Sedangkan pembinaan secara non fisik seperti adanya program pembiasaan seperti IPL (juma'at peduli lingkungan), memisahkan sampah organik dan non organic, senin dan rabu hari membawa dan makan buah di sekolah, kamis hari bebas plastik, setiap hari membawa kotak makan dan botol minum dan slogan adiwiyata LISA (lihat sampah langsung ambil) serta melakukan aksi peduli lingkungan, peltihan P3k dan membuat berbagai peraturan yang dapat membuat siswa terbiasa berperilaku sehat dan bersih seperti larangan buang sampah sembarangan dan merokok.

Faktor Pendukung Dan 2. Sekolah Penghambat Pelaksanaan Sehat Di SMP Negeri 24 Padang

Dalam melaksanakan sebuah atau menjalakan program setiap kegiatan pendidikan sebuah sekolah akan dihadapkan pada dua faktor yaitu faktor pendukung dan faktor penghambat, begitu juga dengan pelaksanaan sekolah sehat di SMP Negeri 24 Padang yang memiliki dua faktor berikut ini:

Faktor Pendukung 1)

Ada tiga faktor pendukung pelaksanaan sekolah sehat di SMP Negeri 24 Padang yaitu yang pertama adalah komitmen yang kuat dari warga sekolah terutama guru dan kepala sekolah, komitmen ini terlihat dari pembinan-pembinaan yang telah dilakukan, pembinaan tersebut tidak hanya secara fisik namun juga non fisik. Pembinaan secara fisik berkaitan dengan bagunan sekolah maupun sarana prasarana yang dimiliki sekolah, dalam hal ini SMP Negeri 24 Padang telah mengganti wastel, memperbaiki WC, membuat taman dan kolam baru, menambah jumlah sampah lain-lain. tempat dan sedangkan pembinaan secara non fisik adalah berkaitan dengan usaha-usaha

Journal of Civic Education (ISSN: 2622-237X) Volume 1 No. 3 2018

kolah untuk membiasakan siswa keteladanan mencintai lingkungan dengan selalu merawat dan menjaga kebersihannya dengan tidak membuang sampah sembarangan.

Selain guru, pegawai sekolah

seperti bagian tata usaha, mekanik atau teknisi atau operator kompuetr maupun penjaga sekolah juga ikut memberi keteladanan ataupun pembinaan kedapada siswa meskipun pembinaannya hanya berupa teguran maupun nesehat kepada siswa untuk tidak membuang sembarangan. Karena bukan hanya guru yang melakukan pembinaan dan memberi keteladanan, maka disinilah salah satu letak kerja sama yang baik antar personil sekolah tersebut.

Sedangkan faktor pendukung yang ketiga adalah karena SMP Negeri merupakan Padang sekolah Adiwiyata dimana sekolah ini sudah memliki kepedulian terhadap lingkungan, hal ini terlihat dari lingkungan sekolah yang banyak memiliki pohon, pohon mempunyai peran atau fungsi yang sangat penting dalam menciptakan lingkungan yang sehat karena pohon dapat membuat udara menjadi segar, hal ini karena pada siang hari pohon akan menghirup karbondioksida dan mengeluarkan oksigen. Udara segar merupakan salah satu syarat menjadi sekolah sehat, sementara itu SMP Negeri 24 Padang telah memiliki hal tersebut dengan banyak menanam tentunya pohon, hal ini mendukung SMP Negeri 24 Padang untuk menjadi sekolah sehat. Selain memiliki banyak pohon SMP Negeri 24 Padang juga telah menerapkan kawasan tanpa rokok di lingkungan sekolah yang mana hal ini juga menjadi salah satu syarat sekolah sehat.

sekolah untuk membiasakan siswa berperilaku sehat dan bersih, dalam hal ini SMP Negeri24 Padang melakukan usaha seperti membuat program juma't peduli lingkungan (JPL), memilah sampah organik dan non organik, senin dan rabu hari membawa dan makan buah disekolah, kamis hari bebas plastik, tiap hari membawa kotak makan dan botol minum, serta membuat slogan LISA (lihat sampah langsung ambil).

Dengan adanya pembinaanpembinaan yang telah dilakukan SMP Negeri 24 Padang tersebut tentu tujuan pelaksanaan sekolah sehat itu akan dapat terlaksana secara efektif dan efisien. Dimana hal ini sesuai dengan pendapat Mulyasa (2012:20) yang mengatakan pembinaan bahwa merupakan rangkaian upaya pengendalian secara professional semua unsur organisasi agar berfungsi sebagaimana mestinya sehingga untuk mencapai tujuan dapat terlaksana secara efektif dan efisien.

Selanjutnya faktor pendorong yang kedua adalah adanya kerjasama yang baik antar personil sekolah baik itu kepala sekolah, guru, pegawai tata usaha serta petugas kebersihan atau penjaga sekolah. Kerjasama yang dimaksud adalah seperti dalam hal menjaga lingkungan sekolah agar tetap bersih, dalam hal ini guru telah berupaya membina perilku siswa agar mereka mau serta dapat menjaga lingkungan sekolah agar tetap bersih, pembinaan tersebut mulai dari peningkatan pengetahuan siswa mengenai dampak dari lingkung yang kotor, pembiasaan membersihkan lingkungan serta membuang sampah pada tempatnya sesuai dengan jenis sampahnya organik atau non organik, selain itu guru juga memberikan

2) Faktor Penghambat

Dalam melaksanakan sekolah sehat SMP Negeri 24 Padang tidak mengahadapi Banyak begitu hambatan, adapun hambatan yang dihadapi diantaranya adalah seperti masih adanya siswa yang susah diatur, tidak patuh pada aturan, dengan dapat adanya hal tentu ini mengganggu pelaksaan dari kegiatan sekolah sehat, contohnya ketika saat melakukan kegiatan membersihkan lingkungan sekolah ada beberapa siswa yang tidak mengikuti kegitan tersebut dengan baik, yang mana mereka melakukan hal lain atau mainmain saat temanya sedang serius membersihkan membersihkan lingkungan, hal yang mereka lakukan seperti ada yang keluar masuk kelas saat temanya sedang menyapu kelas, ada yang main air dengan cara menyiramkan air tersebut kepada temannya padahal yang seharusnya mereka lakukan adalah vang menyiram tanaman bukan temannya, ada juga yang sibuk berbelanja di katin maupun di warung di sekitar sekolah, bahkan ada yang membuang sampah tidak pada tempatnya. Dengan adanya hal tesebut tentu tujuan dari kegiatan membersihkan lingkungan sekolah tersbut akan sulit tercpai secara maksimal, maka oleh sebab itulah adanya siswa yang susah diatur atau tidak patuh pada aturan dapat dikatakan sebagai salah satu faktor penghambat implementasi sekolah sehat terutama di SMP Negeri 24 Padang.

Faktor penghambat lainnya adalah karena kuranganya dukungan dari pedagang kantin. Berdasarkan pengamatan penulis pedagang kantin yang ada di SMP Negeri 24 Padang telah memberikan dukungan terhadap

sekolah tersebut dalam mengimplementasikan sekolah sehat, Dukungan tersebut salah satunya adalah dalam hal menjaga lingkungan tetap bersih, dengan cara memilih atau memungut sampah yang ada di sekitar kantin sekolah, namun dukungan tersebut masih kurang lengkap karena pedang kantin kurang memberikan dukungan berupa pengawasan atau pembinaan perilaku bagi siswa terutama dalam hal membuang sampah pada tempatnya. Pengawasan atau pembinaan perilaku tersebut bisa dilakukan dengan cara memberitahu langsung kepada siswa untuk tidak membuang sampah sembarangan dan menugur atau menasehati siswa yang kedapatan membuang sampah tidak pada tempatnya.

Karena tidak ada atau kurangnya pengawasan atau pembinaan perilaku pedagang kantin sehingga membuat siswa yang berada dikantin kadang kala membuang sampah tidak pada tempatnya, sebab tidak ada yang mengawasi mereka disana. Oleh sebab itu hal tersebut sebaiknya tidak hanya dilakukan oleh guru saja, namun dilakukan oleh semua pihak yang ada dilingkungan sekolah tersebut termasuk pedagang kantin sekolah, jika hal tersebut hanya dilakukan oleh guru tentu hasilnya kurang optimal, hal ini karena adanya keterbatasan guru dalam mengawasi siswa, guru tentu tidak mungkin selalu mengawasi perilaku siswa terutama saat mereka berada dikantin, karena guru juga ada kesibukan lain seperti mengajar dikelas dan kesibukan lainya.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisis dalam penelitian ini, diperoleh kesimpulan bahwa pelaksanaan

sekolah sehat di SMP Negeri 24 Padang mengacu pada UKS (Usaha Kesehatan Sekolah) yang meliputi pendidikan kesehatan, kegitan pelayanan kesehatan dan pembinaan lingkungan sekolah sehat, dalam melaksanakan ketiga kegiatan tersebut Negeri 24 Padang SMP sudah melaksanakannya dengan baik. meskipun masih ada perilaku siswa yang tidak sesuai aturan seperti buang sampah sembarangan namun hal itu hanya dilakukan oleh sebagian kecil siswa. Ada beberapa faktor pendukung Pelaksanaan sekolah sehat di SMP Negeri 24 Padang yaitu pertama komitmen yang kuat dari warga sekolah terutama guru dan kepala sekolah untuk menjadikan SMP Negeri 24 padang sebagai sekolah sehat, kedua kerjasma yang baik antar personil sekolah dan yang ketiga karena SMP Negeri 24 Padang adalah sekolah Adiwiyata, sedangkan faktor penghambatnya adalah adanya sebagian siswa yang karakternya susah diatur atau tidak patuh pada dan masih kurangnya dukungan pedagang kantin sekolah.

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal. 2011. Hak Asasi Manusia Teori Dan Praktik. Padang: UNP Press
- Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar. 2012. Pedoman Pelaksanaan UKS Di Sekolah. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- E. Mulyasa. 2004. Manajemen Berbasis Sekolah. Bandung: PT remaja Rosdakarya.
- Nunik, Kusumawardani. 2015. Perilaku Beresiko Kesehatan Pada Pelajar SMP Dan SMA DI Indonesia. Jakarta: Badan

Journal of Civic Education (ISSN: 2622-237X) Volume 1 No. 3 2018

> Litbangkes Kementerian Kesehatan RI

Mundiatun dan Daryanto. 2015. Pengelolaan kesehatan Lingkungan. Yogyakarta: Gava Media.

Soedarto. 2013. Lingkungan Dan Kesehatan Environment And Health. Jakarta: CV Sagung Seto

Soekidjo, Notoatmodjo dkk. 2012. Promosi Kesehatan Di Sekolah. Jakarta: Rineka Cipta.

http://www.depkes.go.id diakses pada tanggal 25-04-2017.