

# **MEMBUANG SAMPAH DAN AIR LIMBAH DENGAN BENAR**

**MODUL PKLH UNTUK SD**

**PENULIS:  
ZULFIKAR, ST**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH  
BAGIAN PROYEK PENDIDIKAN KEPENDUDUKAN DAN  
LINGKUNGAN HIDUP  
TAHUN 2004**



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas tersusunnya Modul Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup (PKLH) yang terintegrasi dalam pembelajaran (kegiatan belajar-mengajar), untuk jenjang pendidikan dasar dan menengah (SD, SMP, SMA dan SMK) yang dibiayai melalui Bagian Proyek Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup Tahun 2004.

Modul yang ada di tangan anda ini dimaksudkan sebagai bahan ajar untuk membantu siswa Sekolah Dasar (SD) untuk memahami aplikasi PKLH dalam pembelajaran mata pelajaran/mata diklat yang sesuai secara terintegrasi, guna mendukung terwujudnya kualitas kompetensi tamatan yang sadar lingkungan.

Besar harapan kami, modul ini dapat dijadikan salah satu contoh dan acuan oleh guru dalam pengembangan modul PKLH lainnya yang terintegrasi dengan mata pelajaran/mata diklat. Selanjutnya kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan berpartisipasi aktif dalam penyusunan modul ini.

Jakarta, Desember 2004  
Direktur Jenderal Pendidikan  
Dasar dan Menengah,

**Dr. Ir. Indra Djati Sidi**  
**NIP. 130 672 115**

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>1</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>2</b>
<b>GLOSARIUM</b> .....	<b>4</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>5</b>
A. DESKRIPSI .....	5
B. PRASYARAT .....	5
C. PETUNJUK PENGGUNAAN MODUL .....	5
D. TUJUAN.....	6
E. KETERKAITAN DENGAN KOMPETENSI.....	6
<b>BAB II SAMPAH DAN TEMPAT SAMPAH</b> .....	<b>7</b>
A. TUJUAN PEMELAJARAN .....	7
B. URAIAN MATERI.....	7
1. <i>Pengertian Sampah</i> .....	7
2. <i>Sumber-Sumber Sampah</i> .....	9
3. <i>Jenis-Jenis Sampah</i> .....	13
C. RANGKUMAN .....	17
D. TUGAS .....	17
E. TES.....	17
F. KUNCI JAWABAN .....	19
<b>BAB III AIR LIMBAH</b> .....	<b>20</b>
A. TUJUAN PEMELAJARAN .....	20
B. URAIAN MATERI .....	20
1. <i>Pengertian Air Limbah</i> .....	20
2. <i>Sumber-Sumber Air Limbah</i> .....	21
3. <i>Kebersihan itu Nyaman</i> .....	24
C. RANGKUMAN .....	26

D. TUGAS .....	26
E. TES .....	26
F. KUNCI JAWABAN .....	28
<b>BAB IV MEMBUANG SAMPAH DAN AIR LIMBAH .....</b>	<b>29</b>
A. TUJUAN PEMELAJARAN .....	29
B. URAIAN MATERI .....	29
1. <i>Keuntungan membuang sampah dan air limbah dengan benar</i> .....	29
2. <i>Kerugian membuang sampah dan air limbah dengan tidak benar</i> .....	30
3. <i>Buanglah sampah dan air limbah pada tempatnya</i> .....	31
C. RANGKUMAN .....	32
D. TUGAS .....	33
E. TES .....	33
F. KUNCI JAWABAN .....	35
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>36</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>

# GLOSARIUM

- Air limbah : semua jenis air buangan yang mengandung kotoran manusia, binatang atau tumbuh-tumbuhan dan pabrik/industri
- Pabrik/industri : suatu tempat untuk membuat barang dengan menggunakan peralatannya.
- Pencemaran : kotorinya lingkungan yang disebabkan oleh sesuatu, baik itu benda padat, cair maupun asap.
- Polutan : bahan pencemar yang dapat mengotori lingkungan sekitar
- Rumah sakit : tempat berobat dan merawat orang yang sakit.
- Sampah : barang atau benda yang sudah tidak digunakan lagi
- TPA : TPA atau Tempat Pembuangan Akhir sampah adalah tempat penampungan terakhir sampah untuk diolah agar tidak mengganggu dan mencemari lingkungan sekitarnya
- TPS : TPS atau Tempat Pembuangan Sementara sampah adalah tempat penampungan sementara sampah, sebelum diangkut oleh truk sampah ke Tempat Pembuangan Akhir sampah untuk diolah. Sampah-sampah ini berasal dari rumah-rumah, pertokoan, rumah makan dan lain-lain yang berada di sekitar TPS tersebut.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Deskripsi**

Modul ini merupakan modul suplemen yang dapat dijadikan sebagai salah satu pedoman untuk membantu siswa SD kelas 2 dalam memahami membuang sampah dan air limbah dengan benar yang erat kaitannya dengan Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup. Modul ini membahas membuang sampah dan limbah dengan benar.

### **B. Prasyarat**

Sebelum mempelajari modul ini siswa harus sudah mengetahui cara memelihara lingkungan yang sehat.

### **C. Petunjuk Penggunaan Modul**

1. Modul ini dapat digunakan untuk belajar secara mandiri atau secara berkelompok di dalam kelas dengan bimbingan guru.
2. Bacalah modul ini dengan seksama secara berurutan diawali dengan BAB I, BAB II dan seterusnya.
3. Kerjakan setiap tugas dan tes yang terdapat pada modul.
4. Jangan membuka Kunci Jawaban sebelum kalian mengerjakan tes.
5. Mintalah bantuan guru apabila menemui kesulitan mempelajari isi modul atau ketika mengerjakan tugas dan tes.
6. Cocokkan jawaban tes yang telah kalian kerjakan dengan Kunci Jawaban yang tersedia di dalam modul.
7. Selamat belajar!

## **D. Tujuan**

Setelah mempelajari modul ini, siswa diharapkan dapat :

1. Menjelaskan sumber-sumber sampah dan air limbah.
2. Membuang sampah dan air limbah pada tempatnya dengan benar.

## **E. Keterkaitan dengan Kompetensi**

Modul ini terkait dengan kurikulum SD 2004 untuk kelas 2, mata diklat sains, yang terkait dengan kompetensi mengamati objek dengan menggunakan semua indera, mengajukan pertanyaan tentang objek yang diamati, mengkomunikasikan dengan menggunakan kosa kata sains sederhana dan mengembangkan sikap ilmiah dan kaitannya dengan Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup.

## **BAB II**

# **SAMPAH DAN TEMPAT SAMPAH**

### **A. Tujuan Pemelajaran**

Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan menjelaskan tentang :

1. Pengertian sampah
2. Sumber-sumber sampah
3. Jenis-jenis sampah

### **B. Uraian Materi**

#### **1. Pengertian Sampah**

Kalian pasti sering makan permen, minum dan makan sesuatu yang dikemas atau disimpan dalam kaleng atau botol.

Nah, bungkus permen, kaleng atau botol bekas minuman yang kalian makan dan minum tersebut adalah sampah.

Tetapi sampah tidak hanya itu saja. Dedaunan yang berjatuhan di jalanan juga sampah.

Jadi sampah merupakan barang atau benda yang sudah tidak digunakan lagi.

Coba sebutkan contoh sampah lainnya ?





Macam-macam bungkus permen



Kertas-kertas bekas



Bekas bungkus/kemasan makanan



Botol plastik bekas minuman

## 2. Sumber-Sumber Sampah

Lutfi, Kiki, dan Iyan berkunjung ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah. Mereka melihat banyak sekali sampah di sana. Sampah-sampah tersebut berasal dari berbagai tempat di Jakarta. Sampah tersebut berasal dari rumah, pasar, pertokoan, taman kota, pembangunan rumah dan kantor.

### a) Sampah dari rumah

Sampah rumah tangga adalah semua sampah yang berasal dari kegiatan rumah, seperti plastik, kertas, sisa makanan dan minuman, kaleng dan sebagainya.

Ibu dan Una sedang membersihkan kulit udang, kulit udang tersebut dibuang ke tempat sampah.

Kulit udang tersebut adalah sampah rumah tangga.

Bunda dan Anti sedang membersihkan kulit bawang, kulit bawang tersebut dibuang ke tempat sampah.

Kulit bawang tersebut adalah sampah rumah tangga.



Sampah kulit bawang (Sampah Rumah Tangga)

### b) Sampah dari tempat komersial

Sampah komersial adalah semua sampah yang berasal dari kegiatan di pasar, pertokoan, rumah makan, penginapan, bengkel, perkantoran, tempat pendidikan, tempat ibadah dan lain-lain.

Contohnya adalah plastik, kertas, sisa makanan dan minuman, kaleng dan sebagainya.

Fikri bersama papa dan mamanya pergi makan siang ke rumah makan.

Makanan Fikri tidak habis, sisa makanan tersebut dibuang ke tempat sampah. Sisa makanan tersebut adalah sampah komersial.



Sisa makanan di rumah makan (sampah komersil)

### **c) Sampah dari tempat pembangunan**

Sampah pembangunan adalah sampah yang berasal dari pembangunan rumah, perbaikan kantor, dan pembongkaran toko.

Contohnya adalah semen, kayu, batu bata, genting dan sebagainya.

Rumah Ado sedang diperbaiki oleh tukang bangunan.

Ado melihat banyak sisa semen dan batu bata yang tidak digunakan lagi.

Sisa semen dan batu bata itu adalah sampah pembangunan.



Sampah sisa bangunan (sampah bangunan)

**d) Sampah dari tempat umum**

Sampah dari tempat umum adalah sampah yang berasal dari pembersihan lapangan, penyapuan jalan, penyapuan trotoar, penyapuan taman, dan lain-lain.

Contohnya adalah daun, ranting, kertas pembungkus, plastik, rokok, debu dan sebagainya.

Nina bersama Ayah dan Ibunya pergi ke taman di dekat rumahnya.

Nina melihat petugas kebersihan sedang menyapu dedaunan yang berserakan di taman itu.

Dedaunan itu adalah sampah dari tempat umum.



Dedaunan di Taman (Sampah tempat umum)

### 3. Jenis-Jenis Sampah

#### a) Sampah Basah

Wati dan Iwan sedang makan siang.

Iwan tidak menghabiskan makanannya.

Sisa makanan itu dibuang ke tempat sampah.

Sisa makanan itu adalah sampah basah.

Ibu berbelanja sayuran dan daging di pasar.

Ibu memilih kembali sayuran dan daging yang segar untuk dimasak.

Sayuran yang layu dibuang ke tempat sampah.

Sayuran yang dibuang ke tempat sampah adalah sampah basah.

Daging yang kurang segar juga dibuang ke tempat sampah.

Daging yang dibuang ke tempat sampah adalah sampah basah.



Sisa makanan di rumah makan (sampah basah)

## **b) Sampah Kering**

Andi dan teman-teman bermain sepak bola di sekitar sekolah.

Andi menendang bola terlalu kencang.

Bola yang ditendang Andi mengenai jendela kelas.

Kaca jendela menjadi pecah.

Kaca yang pecah itu dibuang ke tempat sampah.

Sampah kaca itu adalah sampah kering.

Arif melihat paman sedang menebang pohon.

Batang-batang pohon itu dibuang ke tempat sampah.

Batang-batang pohon itu adalah sampah kering.

Dian dan Nita mengambil kue dari tempatnya.

Tempat kue itu berupa kaleng.

Setelah kuenya habis kaleng tersebut dibuang ke tempat sampah. Kaleng tersebut adalah sampah kering.

Ifan membeli kue di warung mpok Ati.

Kue tersebut dibungkus kertas.

Ifan memakan kuenya dan membuang bungkusnya.

Bungkus kue itu dibuang ke tempat sampah.

Kertas tersebut adalah sampah kering.

Elan membeli permen di warung mang Mandra.

Plastik bungkus permen dibuang ke tempat sampah.

Plastik tersebut adalah sampah kering.



Kayu-kayu dan kaleng-kaleng bekas (Sampah Kering)

### c) Tempat Sampah

Kita membuang sampah di tempat sampah.

Andi membuang sampah kertas ke tempat sampah.

Tempat sampah adalah wadah atau tempat untuk mengumpulkan sampah-sampah yang ada.

Tempat sampah Iwan terbuat dari kaleng bekas

Tempat sampah Meli terbuat dari bak bekas

Tempat sampah Budi terbuat dari drum bekas



Tempat sampah Andi terbuat dari kotak bekas walaupun tempat sampah mereka berbeda-beda, tetapi semuanya merupakan tempat sampah.

Tempat sampah Iwan mudah dibersihkan

Tempat sampah Meli tidak mudah rusak

Tempat sampah Budi dapat ditutup dengan rapat

Tempat sampah Andi diletakkan di luar rumah

Tempat sampah mereka adalah tempat sampah yang sehat.



Macam-macam tempat sampah



Contoh tempat sampah besar (TPS)

## **C. Rangkuman**

1. Sampah adalah barang yang sudah tidak digunakan lagi.
2. Berdasarkan sumbernya sampah dapat digolongkan menjadi sampah rumah tangga, sampah komersial, sampah bangunan dan sampah tempat atau fasilitas umum.
3. Berdasarkan jenisnya sampah dapat digolongkan menjadi sampah basah dan kering.
4. Tempat sampah adalah tempat untuk membuang sampah.
5. Tempat sampah dapat terbuat dari kaleng bekas, bak bekas, drum bekas, kotak bekas dan lain-lain.
6. Tempat sampah yang sehat adalah tempat sampah yang mudah dibersihkan, tidak mudah rusak, dapat ditutup dengan rapat dan diletakkan di luar rumah.

## **D. Tugas**

1. Bentuklah suatu kelompok yang terdiri dari 5-6 orang.
2. Carilah beberapa contoh sampah yang berserakkan di sekitar sekolahmu.
3. Tunjukkanlah jenis-jenis sampah (apakah sampah plastik, kertas, kaleng dan lain-lain)

## **E. Tes**

Petunjuk !

Isilah titik di bawah ini dengan singkat dan jelas

1. Barang yang sudah tidak dipakai lagi adalah....
2. Sampah yang berasal dari pasar, toko, sekolah, dan perkantoran adalah sampah ....
3. Contoh dari sampah bangunan adalah ....
4. Sisa makanan adalah sampah ....

5. Kertas, kaleng dan plastik adalah sampah....
6. Tempat membuang sampah adalah....
7. Tempat sampah dapat terbuat dari....
8. Tempat sampah yang sehat adalah....

## **F. Kunci Jawaban**

1. Sampah
2. Komersial
3. Sisa semen, pasir dan puing
4. Sampah basah
5. Sampah kering
6. Tempat sampah
7. Tempat sampah dapat terbuat dari kaleng bekas, bak bekas, drum bekas, kotak bekas dan lain-lain.
8. Tempat sampah yang sehat adalah tempat sampah yang mudah dibersihkan, tidak mudah rusak, dapat ditutup dengan rapat dan diletakkan di luar rumah.

# **BAB III**

## **AIR LIMBAH**

### **A. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan mengerti tentang :

1. Pengertian air limbah
2. Sumber-sumber air limbah

### **B. Uraian Materi**

#### **1. Pengertian Air Limbah**

Amir buang air kecil di kamar mandi, air tersebut adalah air limbah.

Andi buang air besar di kamar mandi, air tersebut adalah air limbah.

Deni mandi dengan air bersih.

Air yang telah dipakainya menjadi kotor, air tersebut adalah air limbah.

Wati mencuci pakaian dengan air bersih.

Air yang telah dipakainya menjadi kotor, air tersebut adalah air limbah

Dian mencuci piring dengan air bersih.

Air yang telah dipakainya menjadi kotor, air tersebut adalah air limbah

Air limbah adalah semua jenis air buangan yang mengandung kotoran manusia, binatang atau tumbuh-tumbuhan dan pabrik/industri.



Air bekas mencuci piring adalah air limbah

## 2. Sumber-Sumber Air Limbah

Tahukah kalian air limbah itu berasal dari mana saja ?

Air itu berasal dari berbagai tempat, seperti rumah, perkantoran, plaza, mal, pabrik/industri, rumah sakit dan lain-lain .

### a) Air limbah dari rumah

Air limbah rumah tangga adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan rumah tangga, seperti air kotoran buang air besar dan kecil, air limbah sisa mencuci pakaian, piring, gelas dan lain-lain.

Sinta selalu mencuci piring, setelah selesai makan.

Sinta mencuci piring tersebut dengan air bersih.

Setelah dipergunakan untuk mencuci, air tersebut menjadi kotor.

Air kotor itu adalah air limbah dari rumah.

**b) Air limbah dari tempat komersial**

Air limbah komersial adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan di plaza, mal, perkantoran dan lain-lain.

Putu, Nano dan Dodi bersama ayahnya pergi ke plaza.

Di plaza Dodi sakit perut, lalu buang air besar di kamar mandi.

Air tersebut adalah air limbah komersil.

**c) Air limbah dari pabrik/industri**

Tahukah kalian apa itu pabrik/industri ?

Pabrik/industri adalah suatu tempat untuk membuat barang dengan menggunakan peralatannya. seperti pabrik sepatu, di tempat itu karyawannya membuat sepatu dengan mempergunakan alat-alat yang diperlukannya.

Jadi air limbah pabrik/industri adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan di pabrik/industri, seperti air limbah pabrik pembuatan tahu, tempe, susu dan lain-lain.

Esti, Rangga dan Nining bersama gurunya berkunjung ke pabrik pembuatan tahu.

Disana mereka melihat air kotor sisa dari pembuatan tahu.

Air kotor tersebut adalah air limbah pabrik/industri.

**d) Air limbah dari rumah sakit**

Pernahkah kalian ke rumah sakit ?

Ari pernah ke rumah sakit.

Waktu itu Ari sakit demam berdarah, sehingga Ari dibawa ayahnya ke rumah sakit untuk berobat.

Setelah dibawa ke sana, Ari belum juga sembuh.

Sehingga Ari dirawat di rumah sakit.

Rumah sakit adalah tempat berobat dan merawat orang yang sakit.

Sedangkan air limbah rumah sakit adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan rumah sakit.

Menurut kalian apa saja yang disebut air limbah rumah sakit ?

Contoh air limbah rumah sakit seperti sisa-sisa obat batuk cair, obat sakit perut cair dan lain-lain.

Amin dirawat di rumah sakit karena demam.

Setiap hari Amin meminum obat demam cair setiap hari.

Ketika Amin sembuh, obatnya dibuang ke tempat pembuangannya.

Air tersebut adalah air limbah rumah sakit.

Dimana seharusnya kita membuang air limbah tersebut ?

Kita harus membuang air limbah itu pada tempatnya.

Kita membuang air bekas mencuci pakaian dan piring ke saluran air/got.

Kita harus buang air besar dan kecil di kamar mandi.

Sedangkan air limbah dari pabrik/industri dan rumah sakit tidak boleh kita buang sembarangan.

Air limbah tersebut harus diolah terlebih dahulu sebelum dibuang, agar tidak mencemari lingkungan sekitar.





Kamar mandi adalah tempat membuang air limbah



Saluran air / got

### **3. Kebersihan itu Nyaman**

Apabila kita rajin membersihkan dan memelihara lingkungan rumah, maka lingkungan rumah kita terlihat indah. Ternyata, dengan membersihkan dan memeliharanya kita akan merasa betah tinggal di rumah. Itulah yang dinamakan kebersihan itu nyaman.

Selain itu, jika tubuh kita rajin dibersihkan dan menggunakan pakaian yang rapih, hidup kita akan lebih sehat dan bahagia karena kita merasakan kenyamanan memiliki tubuh yang bersih dan sehat.

Dine rajin membersihkan rumahnya, sehingga lingkungan rumahnya bersih. Tamu yang berkunjung ke rumah Dine selalu merasa betah untuk tinggal di sana. Tamu yang datang ke rumah Dine merasa nyaman tinggal di sana.

Kebersihan itu nyaman apabila keadaan di suatu tempat yang tidak ada kotoran atau bersih disekitarnya, maka orang yang tinggal di tempat itu akan betah/kerasan dan sehat tinggal di sana.

## **C. Rangkuman**

1. Air limbah adalah semua jenis air buangan yang mengandung kotoran manusia, binatang atau tumbuh-tumbuhan dan pabrik/industri.
2. Berdasarkan sumbernya air limbah dapat digolongkan menjadi air limbah rumah tangga, tempat komersil, pabrik/industri, rumah sakit.
3. Air limbah rumah tangga adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan rumah tangga.
4. Air limbah komersial adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan di plaza, mal, perkantoran dan lain-lain.
5. Air limbah pabrik/industri adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan di pabrik/industri, seperti air limbah pabrik pembuatan tahu, tempe, susu dan lain-lain.
6. Air limbah rumah sakit adalah semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan rumah sakit.
7. Kita membuang air besar dan kecil di kamar mandi.

## **D. Tugas**

1. Bentuklah suatu kelompok yang terdiri dari 5 - 6 orang.
2. Amatilah selokan di sekitar sekolahmu.
3. Ceritakanlah keadaannya kepada teman dan guru kalian di depan kelas.

## **E. Tes**

Petunjuk !

Isilah titik-titik di bawah ini dengan singkat dan jelas

1. Semua jenis air buangan yang mengandung kotoran manusia, binatang atau tumbuh-tumbuhan dan pabrik industri adalah ....

2. Semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan di pabrik/industri adalah ....
3. Semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan rumah tangga adalah ....
4. Semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan di plaza, mal, perkantoran dan lain-lain adalah ....
5. Semua jenis air buangan yang berasal dari kegiatan rumah sakit adalah ....

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan singkat.

6. Sebutkan sumber-sumber air limbah.
7. Dimana seharusnya kita membuang air besar dan kecil ?

## **F. Kunci Jawaban**

1. Air limbah
2. Air limbah pabrik/industri
3. Air limbah rumah tangga
4. Air limbah dari tempat komersial
5. Air limbah rumah sakit
6. Sumber-sumber air limbah adalah air limbah rumah tangga, air limbah dari tempat komersial, air limbah pabrik/industri, dan air limbah rumah sakit .
7. Kita harus membuang air besar dan kecil di kamar mandi.

## **BAB IV**

# **MEMBUANG SAMPAH DAN AIR LIMBAH**

### **A. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan menjelaskan tentang :

1. Keuntungan membuang sampah dan air limbah dengan benar
2. Kerugian membuang sampah dan air limbah dengan tidak benar
3. Membuang sampah dan air limbah pada tempatnya

### **B. Uraian Materi**

#### **1. Keuntungan membuang sampah dan air limbah dengan benar**

Apa keuntungannya apabila kita membuang sampah dan air limbah dengan benar ?

Keuntungannya adalah lingkungan rumah kalian akan bersih, indah, nyaman dan sehat.

Sarita membuang sampah pada tempat sampah, membuang air besar dan kecil di kamar mandi dengan benar pada tempatnya, sehingga lingkungan rumah Sarita bersih.

Dewi membuang sampah dan air limbah dengan benar pada tempatnya, sehingga lingkungan rumah Dewi nyaman.

Camelia membuang sampah dan air limbah dengan benar pada tempatnya, sehingga lingkungan rumah Camelia indah.

Bandi membuang sampah dan air limbah dengan benar pada tempatnya, sehingga bandi dan keluarganya selalu sehat.

## 2. Kerugian membuang sampah dan air limbah dengan tidak benar

Apa kerugiannya apabila kita membuang sampah dan air limbah dengan tidak benar ?

Kerugiannya adalah lingkungan rumah kalian akan kotor, bau, tidak indah, tidak nyaman dan tidak sehat.

Arif membuang sampah sembarangan.

Lingkungan rumah Arif sampah berserakan dimana-mana dan menjadi kotor.

Hendro membuang air kecil dan besar sembarangan.

Setelah Hendro selesai buang air kecil dan besar tidak pernah dibersihkan.

Lingkungan rumah Hendro menjadi bau.



Contoh membuang sampah tidak pada tempatnya

Agung membuang sampah dan air limbah sembarangan.

Lingkungan rumah Agung terlihat berantakan.

Lingkungan rumah Agung tidak indah.

Ahmad membuang sampah dan air limbah sembarangan.

Di lingkungan rumah Ahmad timbul bibit penyakit.

Keluarga Ahmad sering sakit-sakitan.

### 3. Buanglah sampah dan air limbah pada tempatnya

Setelah kalian mengetahui keuntungan dari membuang sampah dengan benar dan kerugian dari membuang sampah dengan tidak benar. Apakah kalian akan membuang sampah sembarangan ? Apakah kalian suka dengan lingkungan yang bersih dan indah ? Atau kalian lebih menyukai lingkungan kotor dan bau ? Apabila kalian lebih menyukai lingkungan yang bersih dan indah, kalian harus membuang sampah dan air limbah dengan benar. Buanglah sampah pada tempat sampah, dan juga buang air besar dan kecil di kamar mandi.

Apa yang akan terjadi apabila kalian buang air besar atau kecil sembarangan ?

Benar sekali, lingkungan akan bau dan kotor.

Selain itu, kita akan mudah jatuh sakit.

Karena sampah dan air limbah merupakan *polutan* yang dapat mencemari lingkungan di sekitarnya.

Apabila kita membuang sampah dan air limbah dengan benar maka lingkungan rumah kita bersih, indah, nyaman dan sehat.

Oleh karena itu, jangan lupa untuk selalu membuang sampah dan air limbah pada tempatnya.

Membuang sampah pada tempat sampah.

Apabila sudah penuh buanglah ke tempat pembuangan sampah sementara (TPS).

Setelah itu, bersihkanlah tempat sampah kalian.



Apabila buang air besar dan kecil di kamar mandi.

Selain itu, jangan lupa untuk menyiramnya agar kamar mandi tidak bau dan kotor.

Jangan lupa pula untuk membersihkan kamar mandi seminggu sekali, untuk menjaga kebersihannya.



Membuang sampah pada tempatnya

## C. Rangkuman

1. Keuntungan dari membuang sampah dan air limbah dengan benar adalah lingkungan rumah menjadi bersih, nyaman, indah dan sehat.
2. Kerugian dari membuang sampah dan air limbah tidak dengan benar adalah lingkungan rumah menjadi kotor, bau, tidak nyaman, tidak indah dan tidak sehat.
3. Buanglah sampah dan air limbah pada tempatnya.

## D. Tugas

1. Bentuklah suatu kelompok yang terdiri dari 5-6 orang.
2. Peragakan cara membuang sampah dan air limbah dengan benar.
3. Peragakan pula cara membuang sampah dan air limbah tidak dengan benar.

## E. Tes

Berilah tanda silang (X) untuk jawaban yang paling benar !

1. Keuntungan dari membuang sampah dan air limbah dengan benar adalah :
  1. Lingkungan rumah menjadi bau
  2. Lingkungan rumah menjadi bersih
  3. Lingkungan rumah menjadi kotor
2. Kerugian dari membuang sampah dan air limbah tidak dengan benar adalah :
  - a. Lingkungan rumah menjadi bau
  - b. Lingkungan rumah menjadi nyaman
  - c. Lingkungan rumah menjadi indah
3. Sarita membuang sampah pada tempatnya, lingkungan rumah Sarita menjadi ....
  - a. Kotor
  - b. Indah
  - c. tidak indah

4. Ahmad membuang sampah di ....
  - a. Bak sampah
  - b. Jalanan
  - c. Selokan
  
5. Camelia dan keluarganya hidup sehat karena mereka selalu ....
  - a. Membuang sampah tidak pada tempatnya
  - b. Membuang sampah di tempat sampah
  - c. Tidak buang air kecil di kamar mandi

## **F. Kunci Jawaban**

1. b

2. a

3. b

4. a

5. b

# **BAB V**

## **PENUTUP**

Modul ini merupakan modul penunjang mata pelajaran utama untuk memperoleh pengetahuan tentang Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup (PKLH), khususnya tentang, “Membuang Sampah dan Air Limbah dengan Benar”.

Setelah menyelesaikan modul ini dan mengerjakan semua tugas dan tes, tanyakan kepada guru kalian apakah dapat melanjutkan ke modul selanjutnya.

# DAFTAR PUSTAKA

- Apriadi, Wied Harry, 2004. *Memproses Sampah*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Budiana et al, 2004. *Pendidikan Lingkungan Kehidupan Jakarta untuk kelas 2 Sekolah Dasar*. Jakarta. Yudhistira.
- Budiana et al, 2004. *Pendidikan Lingkungan Kehidupan Jakarta untuk kelas 5 Sekolah Dasar*. Jakarta. Yudhistira.
- Departemen Pekerjaan Umum, 1994. *Pedoman Plambing Indonesia 1979*. Jakarta, P.T. Mediatama Saptakarya (PT. Medisa).
- Widyati Retno dan Yuliarsih, 2002. *Higiene & Sanitasi umum dan perhotelan*. Jakarta. Grasindo.
- Widyatmoko, H dan Sintorini, 2002. *Menghindari, Mengolah dan Menyingkirkan Sampah*. Jakarta. Abdi Tandur.