

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
Laporan Tugas Akhir, April 2020

MAY PUSPITA DEWI

Gambaran Fasilitas Sanitasi Sekolah Dasar Di Kecamatan Bumi Waras Kota Bandar Lampung

xviii + 56 halaman, 14 tabel, dan 11 lampiran

RINGKASAN

Sanitasi dasar adalah sanitasi minimum yang diperlukan untuk menyediakan lingkungan sehat yang memenuhi syarat kesehatan yang menitik beratkan pada pengawasan berbagai faktor lingkungan yang mempengaruhi derajat kesehatan manusia. Upaya sanitasi dasar meliputi penyediaan air bersih, pembuangan kotoran manusia (jamban), pengelolaan sampah dan saluran pembuangan air limbah.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keadaan fasilitas sanitasi sekolah dasar di Kecamatan Bumi Waras Kota Bandar Lampung Tahun 2020 yang meliputi kondisi sarana air bersih, kondisi saluran pembuangan air limbah, kondisi jamban, dan kondisi pembuangan sampah.

Penelitian ini bersifat deskriptif, yaitu menggambarkan keadaan fasilitas sanitasi Sekolah Dasar di Kecamatan Bumi Waras Kota Bandar Lampung Tahun 2020. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari – Maret 2020.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis sarana air bersih pada sekolah dasar Di Kecamatan Bumi Waras Kota Bandar Lampung adalah sumur gali sebanyak 2 (22,22%) sekolah dan PDAM sebanyak 7 (77,78%) sekolah. Kualitas fisik air meliputi: tidak berwarna (77,78%), tidak berbau (77,78%), tidak berasa (77,78%). Kondisi saluran pembuangan air limbah belum sepenuhnya memenuhi syarat. Jenis pembuangan tinja yang digunakan yaitu leher angsa. Kuantitas toilet yang terpisah antara laki-laki dan perempuan ada 5 (55,56%) sekolah dan toilet yang tidak terpisah antara laki-laki dan perempuan ada 4 (44,4%) sekolah. Kondisi sarana pembuangan sampah belum semuanya memenuhi syarat.

Diharapkan kepada pihak sekolah untuk memperbaiki fasilitas sanitasi seperti memperbaiki lantai sumur yang retak agar mudah dibersihkan dan kedap air. Penting untuk air dalam bak mandi agar ditutup dan rutin dikuras setiap seminggu sekali untuk menghindari perkembangbiakan nyamuk. Sebaiknya disediakan sabun cuci tangan pada setiap kran air dan toilet. SPAL yang rusak seharusnya segera diperbaiki agar air limbah tidak mengakibatkan kontaminasi terhadap air bersih, tidak mengakibatkan pencemaran bagi permukaan tanah, seharusnya SPAL tertutup agar tidak dapat dihindangi serangga dan tikus serta tidak menjadi tempat perkembangbiakan biak bagi vektor dan bibit penyakit. Sarana pembuangan tinja di sekolah harus sangat diperhatikan kebersihannya, karena Jarak jamban dengan sumber air minimal 10 m agar tidak mencemari sumber air. Sarana pembuangan sampah yang ada di setiap ruangan sekolah harus memiliki tutup agar sampah tidak berserakan sehingga tidak mengganggu estetika dan

dianjurkan agar tutup kotak sampah ini dapat dibuka atau ditutup tanpa mengotori tangan, dan lebih baik jika kotak sampah yang ada di setiap ruangan sekolah dilapisi dengan plastik sehingga sampah yang terkumpul mudah dibersihkan.

Kata kunci : Sanitasi Sekolah Dasar
Daftar bacaan : 11 (2003-2019)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNG KARANG
DEPARTEMEN OF ENVIRONMENTAL HEALTH
Final Assignment Report, April 2020

MAY PUSPITA DEWI

Overview of Primary School Sanitation Facilities in the Bumi Waras District
Bandar Lampung City

xix + 56 pages, 14 tables, dan 11 attachment

SUMMARY

Basic sanitation is the minimum sanitation that is needed to provide a healthy environment that meets health requirements that focus on monitoring various environmental factors that affect the degree of human health. Basic sanitation efforts include the provision of clean water, disposal of human waste (latrines), waste management and sewerage.

The purpose of this study was to find out the description of elementary school sanitation facilities in the city of Bumi Waras sub-district Bandar Lampung City in 2020 which includes the condition of clean water facilities, sewerage conditions, latrine type, and waste disposal conditions.

This research is descriptive in nature, which is describing the condition of elementary school sanitation facilities in the Bumi Waras Sub district of Bandar Lampung City in 2020. This research was conducted in February - March 2020.

The results showed that the type of clean water facilities in primary schools in the Bumi Waras District in Bandar Lampung City were dug wells in 2 (22.22%) schools and PDAM in 7 (77.78%) schools. The physical quality of water includes: colorless (77.78%), odorless (77.78%), and tasteless (77.78%). The condition of sewerage water has not yet fully met the requirements. The type of stool disposal used is the goose neck. The quantity of toilets those are separate between men and women in 5 (55.56%) schools and toilets that are not separate between men and women in 4 (44.4%) schools. Not all of the conditions for waste disposal facilities meet the requirements.

It is expected that schools will improve sanitation facilities such as repairing cracked well floors so that they are easy to clean and waterproof. It is important for the water in the bathtub to be closed and routinely drained once a week to avoid mosquito breeding. Hand washing soap should be provided in every water faucet and toilet. The damaged SPAL should be repaired immediately so that wastewater does not cause contamination of clean water, does not cause pollution to the surface of the soil, SPAL should be covered so that insects and mice cannot be inhabited and it does not become a breeding ground multiply for vectors and germs. Facilities for disposal of feces in schools must be very clean, because the distance of the toilet with water source of at least 10 m so as not to pollute the water source. The garbage disposal facilities in every school room must have a lid so that the trash does not rub so that it does not interfere with the aesthetics and it is recommended that the lid of the garbage box can be opened or closed without

getting dirty in your hands, and it would be better if the trash box in each school room is covered with plastic. So that the garbage collected is easy to clean.

Keywords : Elementary School Sanitation
Reading List : 11 (2003-2019)