

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Kondisi sarana sanitasi di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta tahun 2020 memperoleh skor total 199,5 dan pada kategori Kurang Laik Sehat.
2. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap sarana sanitasi di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta pada tahun 2020 sebagian besar menyatakan Cukup Puas sejumlah 84 orang (62,7%).
3. Berdasarkan penilaian inspeksi sarana sanitasi dan hasil rekapitulasi kuesioner kepuasan mahasiswa asrama evaluasi yang perlu dilakukan yaitu:
  - a. Penyediaan Air Bersih :
    - 1) Kuantitas air bersih agar mahasiswa asrama terkadang tidak tercukupi terutama kebutuhan penggunaan di pagi hari sedangkan kualitas air bersih di asrama sudah memenuhi syarat.
    - 2) Belum dilakukan pemeriksaan air bersih secara rutin untuk mengetahui kualitas air bersih di asrama.
  - b. Toilet :
    - 1) Toilet di asrama 90% kondisinya belum dilengkapi alat seperti gantungan pakaian, gayung, bak air, dan tempat sampah di setiap

toilet asrama untuk memudahkan mahasiswa asrama dalam melakukan aktivitas sehari-hari di toilet.

- 2) Kegiatan kerjabakti kebersihan toilet belum dilakukan secara rutin terutama untuk membersihkan kerak toilet yang sulit dihilangkan yaitu menggunakan deterjen pembersih kerak dan bau.

c. Tempat sampah

- 1) Kondisi tempat sampah yang berada di asrama 51% belum kedap air, tertutup, terpilahkan, dan mencukupi kebutuhan.
- 2) Tempat Penampungan Sementara (TPS) kondisinya tidak tertutup rapat sehingga terkadang menimbulkan aroma yang tidak sedap.

d. Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL)

- 1) Kontruksi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) 75% kondisinya terbuka, berbau, tidak kedap air.
- 2) Belum adanya pengelolaan air limbah di asrama sehingga air limbah hasil kegiatan sehari-hari mahasiswa asrama langsung menuju ke badan air dan berpotensi mencemari lingkungan.

## **B. Saran**

### 1. Bagi pihak asrama

- a. Merencanakan kerja bakti yang terjadwal dan tertulis yang diseakati bersama untuk menumbuhkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) seperti membersihkan toilet, kamar mandi, Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL), dan membuang sampah ke TPS.

- b. Mengganti tempat sampah dengan tempat sampah dengan pengadaan tempat sampah yang tertutup dan terpilahkan.
- c. Memberikan fasilitas yang mendukung untuk kelengkapan toilet seperti tempat sampah dan gantungan baju.
- d. Membenahi konstruksi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) dengan cara mengganti menggunakan media kedap air dan tertutup seperti paralon agar tidak menimbulkan bau dan tidak menjadi perindukan vektor penyakit.

2. Bagi peneliti lain

- a. Melakukan penelitian lanjutan dengan melakukan pemeriksaan sampel air kualitas air bersih berupa parameter biologi yaitu jumlah bakteri *E.coli* dan parameter kimia yaitu kadar pH, Fe, Mg, dan kesadahan.
- b. Melakukan penelitian lanjutan dengan memperhatikan skor inspeksi sarana sanitasi Kurang *Laik* Sehat dan tingkat kepuasan mahasiswa asrama terhadap komponen sarana sanitasi pada kajian pengelolaan sampah dan Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).