

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Gedung asrama dirancang dan dibangun dengan standar-standar khusus sesuai dengan jenjang pendidikan penghuninya. Standar asrama telah ditetapkan dengan memperhatikan berbagai faktor seperti kebersihan, keamanan, standar luasan, standar kelengkapan fasilitas dan bahkan standar kebutuhan sosialisasi penghuni (Mailiyani, 2021). Pengecekan standart asrama yang sesuai dapat dilakukan dengan metode evaluasi. Evaluasi merupakan suatu proses menilai, mengukur, mengoreksi, dan memperbaiki dengan membandingkan hasil di lapangan dan standart.

Menurut SNI 8153:2015 tentang Sistem *Plumbing* Pada Bangunan Gedung, dijelaskan bahwa penggunaan yang sesuai dengan sistem *plumbing* salah satunya yaitu pengaruh tata letak yang dapat mengakibatkan ketidak efektifan penggunaan sistem *plumbing*. Asrama Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Banyuwangi merupakan tempat hunian para siswi yang dirancang memiliki sistem *plumbing* air bersih, dikarenakan kebutuhan air bersih sangat diperlukan untuk keperluan sehari-harinya. Pada sistem *plumbing* air bersih di Asrama Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Banyuwangi terdapat ketidak sesuaian penempatan sistem *plumbing* air bersih yang mengacu pada SNI 8153:2015, yang dimana pada gedung asrama terdapat penggunaan *wastafel* di gedung asrama hanya terdapat satu *wastafel* disetiap lantainya seharusnya setiap 10 orang pengguna terdapat satu *wastafel* yang sesuai dengan SNI, pada asrama tersebut tidak memiliki bak mandi tetap hanya menggunakan *shower* seharusnya disetiap kamar mandi terdapat satu bak mandi untuk 20 tempat tidur.

Evaluasi sistem *plumbing* air bersih pada gedung asrama diharapkan sesuai dengan peraturan SNI 8153:2015 supaya penggunaan dari alat *plumbing* tersebut dapat digunakan lebih efektif. Maka dari itu, pada gedung Asrama Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Banyuwangi perlu adanya evaluasi sistem *plumbing* air bersih dikarenakan terdapat ketidak sesuaian dengan SNI, yang nantinya dapat mengetahui sistem *plumbing* pada asrama tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka didapatkan rumusan masalah adalah bagaimana hasil evaluasi sistem *plumbing* air bersih pada Asrama Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Banyuwangi?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil evaluasi sistem *plumbing* air bersih pada Asrama Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Banyuwangi.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah

1. Bagi penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan dan menambah wawasan tentang Sistem *Plumbing* Air Bersih pada bangunan gedung.
2. Bagi pembaca dapat dijadikan sebagai referensi dalam melakukan penelitian selanjutnya tentang evaluasi sistem kebutuhan air bersih pada bangunan gedung.
3. Bagi perusahaan atau instansi lain dapat dijadikan masukan atau rekomendasi peningkatan kondisi *plumbing* air bersih pada bangunan gedung.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak terlalu melebar terdapat batasan masalah yaitu:

1. Metode yang digunakan adalah metode Deskriptif Kuantitatif.
2. Sistem *plumbing* hanya mencakup sistem *plumbing* air bersih.
3. Responden kuesioner hanya untuk pegawai dan siswi Asrama Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Banyuwangi.
4. Penelitian ini berdasarkan SNI 8153:2015 “Sistem *Plumbing* Pada Bangunan Gedung”.