

ABSTRAK

Kelurahan Kemijen adalah salah satu dari daerah yang terletak di bagian paling utara dari Kota Semarang. Kondisi geografis yang secara langsung berbatasan dengan laut, menyebabkan masyarakat yang tinggal di Wilayah tersebut harus akrab dengan fenomena limpasan air laut ke arah daratan, yang biasa disebut rob. Hal ini berdampak langsung terhadap kondisi fisik bangunan serta kondisi sarana dan prasarana yang ada di wilayah tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh yang ditimbulkan oleh Rob yang terjadi di permukiman wilayah studi. sehingga pada akhir studi akan diketahui pengaruh rob terhadap kondisi fisik lingkungan permukiman. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif Rasionalistik. Variabel Independent adalah Rob akibat pasang air laut. Dan Variabel Dependennya adalah kondisi fisik lingkungan permukiman. Dengan menggunakan analisis korelasi, regresi dan skoring sehingga dapat diketahui pengaruh rob terhadap kondisi fisik lingkungan permukiman dan seperti apa pengaruh tersebut.

Dari hasil analisis perihal pengaruh rob terhadap kondisi fisik lingkungan permukiman di Kemijen terdapat hubungan yang signifikan antara variabel genangan rob dengan variabel-variabel kondisi lingkungan permukiman di Kemijen. Dari hasil perhitungan SPSS diperoleh hasil nilai uji t sebesar $-2,027$ dengan signifikansi sebesar $0,045$. Nilai signifikansi di bawah $0,05$ menunjukkan bahwa tinggi genangan rob secara signifikan akan memberikan dampak negatif dan menurunkan kualitas fisik lingkungan Permukiman di Kelurahan Kemijen.

Temuan dari penelitian ini menjelaskan bahwa masyarakat di Kelurahan Kemijen masih memiliki perilaku yang belum dapat memahami pentingnya menjaga lingkungan. Hal ini dapat di lihat dari pengelolaan sampah yang ada di kawasan tersebut. Masyarakat masih memanfaatkan lahan kosong, tambak serta sungai untuk membuang sampah. kondisi jalan yang berlubang dan tergenang akibat rob pada kawasan Kemijen merupakan Dampak dari pengelolaan sampah yang kurang optimal. tingkat frekuensi, dan durasi genang yang tak kunjung surut, mengakibatkan buruknya kondisi jaringan jalan, kondisi drainase serta kondisi bangunan di kawasan tersebut. Upaya yang harus dilakukan untuk meningkatkan kualitas lingkungan di kawasan ini adalah Melibatkan masyarakat di Kelurahan Kemijen perihal pemeliharaan lingkungan agar terciptanya kondisi lingkungan yang baik dan nyaman untuk di huni dan pengelolaan sampah yang baik supaya tidak mengganggu kinerja drainase yang ada.

Keyword : Rob, kondisi Fisik Lingkungan