

### **Abstrak**

Pada saat ini perubahan iklim telah menjadi isu global yang sedang melanda seluruh belahan bumi. Salah satu dampak yang terjadi adanya perubahan iklim adalah terjadinya banjir rob. Bandarharjo merupakan salah satu wilayah yang tidak luput dari permasalahan banjir rob, karena letak kawasan ini lebih rendah daripada muka air laut. Kondisi fisik permukiman juga sangat menentukan bagaimana kualitas permukiman, dengan hal ini banjir rob yang menjadi salah satu pengaruhnya.

Berdasarkan pada permasalahan tersebut pada penelitian ini akan mengkaji pengaruh banjir rob terhadap aspek fisik permukiman Bandarharjo. Tujuan yang ingin dicapai adalah mengetahui pengaruh banjir rob terhadap kondisi aspek fisik yaitu bangunan/rumah, sarana dan prasarana permukiman dengan metode kuantitatif dan teknik analisis deksriptif kuantitatif serta pengujian hipotesis menggunakan korelasi spearman dan regresi berganda. Yang mana akan diketahui pengaruh yang paling besar pada aspek fisik, dan seberapa besar tinggi, lama, serta frekuensi mempengaruhi aspek fisik permukiman Bandarharjo.

Hasil dari analisis yang mempunyai nilai pengaruh paling besar adalah tinggi banjir yaitu sebesar 82,9%, kemudian lama banjir sebesar 68,4% menyusul kemudian frekuensi banjir rob sebesar 35,3%. Bagian aspek fisik yang terpengaruh paling besar adalah kondisi tinggi genangan pada permukiman, permukaan jalan yang rusak dan berlubang serta kondisi dinding bangunan rumah yang mengalami perubahan dan pengelupasan pada dinding. Lantai bangunan rumah menjadi retak dan becek.

**Kata kunci : Aspek Fisik, Permukiman, Pengaruh, Banjir Rob**