

# KORELASI PEMELIHARAAN DRAINASE TERHADAP KEJADIAN BANJIR DI KECAMATAN PANAKKUKANG KOTA MAKASSAR

Lias Mado<sup>1)</sup> dan Andi Bastian<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Program Studi Teknik Sipil Pengairan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar  
Email: [liasmado0@gmail.com](mailto:liasmado0@gmail.com)

<sup>2)</sup>Program Studi Teknik Sipil Pengairan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar  
Email: [Tiantito7@gmail.com](mailto:Tiantito7@gmail.com)

## ABSTRAK

Korelasi Pemeliharaan Drainase terhadap Kejadian Banjir di Kecamatan Panakkukang Kota Makassar dibimbing oleh Fenty Daud Sindagamanik selaku pembimbing I dan Arsyuni Ali Mustari selaku Pembimbing II. Penelitian ini membahas tentang pengaruh pemeliharaan drainase terhadap banjir dan metode pemeliharaan drainase guna mencegah banjir di kecamatan Panakkukang kota Makassar. Penelitian ini menggunakan metode survei dan observasi. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa indikator pemeliharaan antara 5 (buruk) dan 6 (sangat buruk), debit banjir tekecil adalah  $0.118 \text{ m}^3/\text{detik}$  dan debit banjir terbesar adalah  $0.485 \text{ m}^3/\text{detik}$ . Ini memperlihatkan pemeliharaan drainase sangat berpengaruh terhadap kejadian banjir dan perlunya kegiatan pemeliharaan.

Kata kunci: Pemeliharaan drainase, drainase, banjir, debit banjir

## ABSTRACT

*Correlation of Drainage Maintenance to Flood Events in Panakkukang Sub-District, Makassar City is guided by Fenty Daud Sindagamanik as Counselor I and Arsyuni Ali Mustari as Counselor II. This study discusses the effect of maintenance of flood drainage and drainage maintenance methods to prevent flooding in Panakkukang sub-district in Makassar city. This study uses survey and observation methods. The results showed that maintenance indicators were between 5 (bad) and 6 (very bad), the smallest flood discharge was  $0.118 \text{ m}^3/\text{second}$  and the largest flood discharge was  $0.485 \text{ m}^3/\text{second}$ . This shows that drainage maintenance greatly affects flood events and the need for maintenance activities.*

*Keywords: Maintenance of drainage, drainage, floods, flood discharge*