

## **RINGKASAN**

Studi ini bermaksud untuk membahas faktor-faktor yang dapat mempengaruhi laju erosi di Kecamatan Cililin, mengetahui daerah yang memiliki potensi erosi di Kecamatan Cililin, serta strategi pemanfaatan ruang sekitar Waduk Saguling untuk mengurangi tingkat bahaya erosi. Masalah erosi di Kecamatan Cililin akan dibahas dengan menganalisis faktor-faktor yang diduga menjadi penyebab terjadinya erosi yaitu faktor curah hujan, faktor jenis tanah, faktor curah hujan, faktor kemiringan lereng, dan faktor tindakan konservasi lahan dengan menggunakan metode USLE, overlay, dan analisis multikriteria.

Hasil studi menunjukkan bahwa faktor-faktor penyebab terjadinya erosi memiliki peran yang sangat penting untuk mengetahui daerah yang berpotensi terjadi erosi dan untuk menentukan strategi pemanfaatan ruang untuk mengurangi tingkat bahaya erosi.

**KATA KUNCI:** Erosi, Pemanfaatan Ruang