

BAB V. KESIMPULAN

1. Daerah penelitian DAS Serayu Hulu yang terdiri dari 8 sub-DAS yang diidentifikasi menggunakan citra satelit Sentinel 2 sehingga didapatkan tingkat laju erosi tingkat laju erosi sangat ringan 0-15 ton/ha/thn memiliki luas 46.83%, tingkat laju erosi ringan 15-60 ton/ha/thn memiliki luas 18.21%, tingkat laju erosi sedang 60-180 ton/ha/thn memiliki luas 17.76%, tingkat laju erosi berat 180-480 ton/ha/thn memiliki luas 10.26% dan tingkat erosi sangat berat >480 ton/ha/thn memiliki luas 6.94%.
2. Sub-DAS Tulis menjadi sub-DAS paling erosional dari 8 sub-DAS yang lain dengan memperhatikan faktor luas sub-DAS.
3. Korelasi litologi terhadap laju erosi berkorelasi positif selaras dengan korelasi struktur dan geomorfologi terhadap laju erosi yang berkorelasi positif, sedangkan korelasi umur batuan terhadap laju erosi berkorelasi negatif.

