

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Nilai indeks erosivitas di Sub Das Pelus selama 20 tahun (2003-2022) adalah 69.818,64 ton/ha/cm. Nilai erosivitas tertinggi di Sub DAS Pelus selama 20 tahun terakhir terjadi pada tahun 2005 yaitu sebesar 5.309,24 ton/ha/cm.
2. Nilai erodibilitas di Sub DAS Pelus sebagian besar tergolong sangat tinggi dengan luas wilayah 5.894 ha (82,57%). Hal ini disebabkan oleh kandungan bahan organik yang rendah, agregat tanah yang rendah, dan tingginya persentase pasir dan debu. Tingginya nilai erodibilitas berpengaruh terhadap peningkatan laju erosi.
3. Prediksi tingkat bahaya erosi pada Sub DAS Pelus berada dalam rentang berat hingga sangat berat. Tingkat bahaya erosi berat berada pada titik 9, 16, dan 18 dengan luas wilayah 1.166 ha (16,34%), dan pada titik lainnya memiliki tingkat bahaya erosi sangat berat dengan luas wilayah 5.972 ha (83,66%).

B. Saran

Saran yang dapat diberikan adalah perlunya dilakukan tindakan konservasi sebagai upaya pencegahan degradasi lahan pertanian.