

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Menurut hasil penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis NDVI menggunakan data Landsat 8, dapat diidentifikasi kerapatan tutupan lahan di Kabupaten Gunungkidul di tahun 2013 yaitu memiliki nilai indeks vegetasi antara 0-0,52. Pada tahun 2023 nilai indeks kerapatan vegetasi pada tahun 2023 yaitu antara 0 – 0,58.
2. Kerapatan tutupan lahan di kabupaten Gunungkidul mengalami penurunan sebanyak 7,775,08 ha, pada vegetasi rendah dari 126,747,87 pada tahun 2013 menjadi 118,972,88 ha pada tahun 2023. dan pada vegetasi sedang mengalami penurunan sebanyak 2,579,82 ha, dari 14,803,11 di tahun 2013 menjadi 12,223,29 ha pada tahun 2023. sedangkan pada lahan yang tidak bervegetasi mengalami kenaikan sebanyak 588,29 ha, dari 519,47 ha pada tahun 2013 menjadi 1,107,76 ha. dan pada vegetasi sangat rendah mengalami kenaikan sebanyak 9,766,53 ha, dari 4,638,87 di tahun 2013 menjadi 14,405,40 ha di tahun 2023.

B. Saran

1. Meningkatkan efesiensi penggunaan lahan agar tutupan lahan dengan klasifikasi vegetasi yang sedang dan rendah pada Kabupaten Gunungkidul tidak selalu mengalami penurunan setiap tahun.
2. Perlu dilakukan monitoring terhadap klasifikasi tutupan lahan yang turun dari tingkat sedang ke rendah atau dari tingkat rendah ke sangat rendah atau tidak bervegetasi agar mencegah terjadinya lahan kritis akibat erosi.