

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil pengolahan, analisis dan interpretasi data pada penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Struktur bawah permukaan di Desa Sukatendel kecamatan Tiganderket memiliki nilai resistivitas 0,150 Ω m sampai 5,29 Ω m pada kedalaman 1,25 meter sampai 28,7 meter yang terdapat pada lintasan pertama didominasi oleh tanah liat/lempung, pada lintasan kedua memiliki nilai resistivitas berkisar antara 0,982 Ω m sampai 1,01 Ω m pada kedalaman 1,25 meter sampai 28,7 meter di dominasi oleh tanah lempung lembek.
2. Perkembangan vegetasi di Desa Sukatendel kecamatan Tiganderket diperoleh bahwa selama 12 tahun terakhir mengalami penurunan. Rata-rata NDVI atau indeks kerapatan vegetasi di Desa Sukatendel kecamatan Tiganderket pada tahun 2009, dan 2021 berturut-turut 0,24 atau dikategorikan memiliki kehijauan rendah; dan 0,23 atau dikategorikan memiliki kehijauan rendah. Terjadi perubahan lingkungan di Desa Sukatendel kecamatan Tiganderket dikarenakan terjadinya penurunan nilai NDVI di Desa Sukatendel kecamatan Tiganderket.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan :

1. Dilihat dari lokasi penelitian di daerah pegunungan, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan membuat jalur lintasan saling menyimpang atau diagonal agar keakuratan data yang diperoleh dapat maksimal. Menggunakan metode citra lain selain citra landsat pada penelitian terkait kerapatan vegetasi.