

BAB V

PENUTUP

4.20 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan beberapa hasil yang dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini antara lain yaitu:

1. Hasil dari kedua Uji Regresi Linear Sederhana antara NDVI dan SAVI keduanya dapat dikatakan berhubungan positif searah yang ditunjukkan dengan nilai hasil Regresi Linear Sederhana berupa nilai (R^2) keduanya sama-sama berada di atas $>0,5$ yaitu sebesar NDVI $R^2 = 0,8771$ dan SAVI $R^2 = 0,8902$.
2. Hasil luasan dari pengolahan indeks dengan nilai terbaik didapatkan dari indeks vegetasi SAVI, dengan nilai $R^2 = 0,8902$ dan Overall Accuracy (OA) dari konfusi matriks sebesar 90% dan berupa luasan sebesar 467,7 Ha (Sedang) dan 787,1 Ha (Tinggi) dengan presentase kedua kelas yang termasuk RTH tersebut masing-masing sebesar 20,54% (Sedang) dan 34,57% (Tinggi) didapatkan total keseluruhan luasan RTH di Kecamatan Tanjung Redeb pada tahun 2023 dari hasil pengolahan indeks SAVI sebesar 55,11%.
3. Berdasarkan Permen PU No5 Tahun 2008 terkait kewajiban untuk penyediaan Ruang Terbuka Hijau sebesar 30% dari luas wilayah. Dalam hal ini luasan RTH di Kecamatan Tanjung Redeb sudah memenuhi 55,11% RTH dari luas wilayah penelitian ini yaitu Kecamatan Tanjung Redeb sebesar 21,748 km².

4.21 Saran

1. Penggunaan data citra satelit sentinel-2 untuk penelitian ini diharapkan lebih banyak.
2. Indeks Vegetasi NDVI untuk pemetaan RTH di Kecamatan Tanjung Redeb disarankan menggunakan rentang nilai kerapatan vegetasi yang lebih kompleks dan baik untuk hasil interpretasi yang baik juga.
3. Penelitian ini hanya menganalisis tingkat kerapatan vegetasi berdasarkan nilai kelas kerapatan yang sesuai dengan kriteria RTH pada rentang nilai kelas tertentu.