

Pengaruh kenaikan suhu terhadap karakteristik vegetasi di cagar alam rawa danau, Banten

Andy Gusty Rangga, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181753&lokasi=lokal>

Abstrak

Kenaikan suhu bumi adalah kejadian meningkatnya temperatur rata-rata atmosfer, laut dan daratan Bumi. Salah satu dampak kenaikan suhu terutama pada kenaikan suhu antara 00C ? 2 0C adalah perubahan struktur hutan yang meliputi komposisi dari tumbuh-tumbuhan, jumlah dan keanekaragaman dari komunitas tumbuh-tumbuhan yang menyusun hutan, serta kondisi tanaman-tanaman yang stres. Salah satu metode untuk memperjelas dan mempertajam visualisasi citra adalah transformasi Tasselled Cap. Transformasi Tasselled Cap (TTC) merupakan salah satu indeks vegetasi yang dikembangkan dengan menggunakan band-band pada citra Landsat. Dalam metode ini integrasi berbagai macam disiplin ilmu yang diwakili oleh para ahli di bidangnya sangat penting. Agar hasil yang diperoleh menjadi optimal. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan area sampling accuracy yang bertujuan menganalisa pengaruh kenaikan suhu terhadap karakteristik vegetasi, tingkat perubahannya, dan faktor apa yang mempengaruhi perubahan tersebut di CA. Rawa Danau. Pengaruh kenaikan suhu terhadap karakteristik vegetasi menunjukkan indikasi perubahan terhadap tingkat kecerahan, kerapatan dan kelembaban vegetasi yang dicirikan dengan perubahan tutupan lahan di CA. Rawa Danau. Selain karena pengaruh suhu, karakteristik vegetasi dipengaruhi pula oleh permukiman penduduk.