



Buku Panduan SEMINAR NASIONAL SILVIKULTUR VIII

Inovasi Teknologi Silvicultur Dalam Upaya Percepatan
Pembangunan Hutan Indonesia

27 Oktober 2021 Online Edition

SCAN ME!



Zoom Meeting



Virtual Background

Peer Group Budidaya Hutan
Kesekretariatan
Jurusan Kehutanan
Fakultas Pertanian
Universitas Lampung



BPDASHL WSS

Buku Panduan SEMINAR NASIONAL SILVIKULTUR VIII

Inovasi Teknologi Silvikultur Dalam Upaya Percepatan
Pembangunan Hutan Indonesia

27 Oktober 2021 Online Edition

Administration Office

Department of Forestry

Faculty of Agriculture

University of Lampung

Jl. Prof. Dr. Ir. Sumantri Brojonegoro No.1, Gedong Meneng,

Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141

Website: <https://hutan.fp.unila.ac.id/>

Contact Person

Machya Kartika Tsani, S.Hut., M.Sc. (085363271354)

Surnayanti, S.Hut., M.Si. (081377586346)

semnas.silvikultur8@fp.unila.ac.id

VARISI NILAI BEBERAPA INDEKS VEGETASI BERBASIS CITRA LANDSAT 8 PADA WILAYAH KABUPATEN PRINGSEWU

Trio Santoso, Machya Kartika Tsani, Surnayanti

Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

Abstrak

Kabupaten Pringsewu memiliki bentang alam yang terbilang lengkap dan jarang ditemui pada wilayah kabupaten lain. Bentang alamnya terdiri atas dataran rendah sampai perbukitan dengan penutupan lahan berupa hutan, perkebunan, pertanian lahan kering, persawahan. Faktor sosial ekonomi dan demografi mendorong perubahan penggunaan lahan untuk keperluan produksi dan pemukiman sehingga dimungkinkan terjadi perubahan penggunaan lahan. Pengembangan teknologi penginderaan jauh memungkinkan dilakukan pengamatan kondisi tutupan lahan yang ada dan memantau perubahan yang terjadi sehingga dapat memitigasi dampak buruk yang mungkin akan timbul dikemudian hari. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui persebaran beberapa nilai indeks vegetasi pada wilayah Kabupaten Pringsewu menggunakan citra Landsat 8 serta mengetahui hubungan masing-masing nilai indeks vegetasi dengan kelas penutupan lahan. Penelitian dilakukan dengan tahapan berkesinambungan sesuai wilayah penelitian. Indeks vegetasi yang diuji adalah ARVI; EVI; GDVI; NDVI dan SAVI dan hasilnya dibandingkan dengan perhitungan matriks konfusi untuk mengecek akurasi kelas penutupan lahan.

Kata kunci: Indeks Vegetasi, Kabupaten Pringsewu, Landsat 8, Matriks Konfusi