Catatan untuk nana

1. Pemberian label diambil dari nilai maximum Cloud Low Level (Band 7) yang dikurangi dengan nilai maximum Cloud High Level (Band 13). Sementara nilai batas untuk label hujan deras adalah diatas 20.00 (nilai hasil pengurangan band 13 dengan band 7).
2. Dataset netcdf diubah menjadi CSV dengan setiap dataset memiliki label masing2 yang sudah diatur dari point 1. Pengubahan dataset menjadi data csv dilakukan secara otomatis, namun harus diinput manual pada file lokasi.
3. Dataset yang diambil adalah band 6,5,7,11,12,13.
4. Pada lokasi bandung, setiap band memiliki nilai array dengan panjang 24 data. Jadi untuk memperingan komputasi, setiap band akan dubah menjadi satu feature dengan mengambil nilai rata – rata 24 data tiap band.
5. Colom pada dataset hanya ada 8 colom, dengan 6 adalah band dan sisanya adalah date dan label.
6. Visualisasi jumlah kelas dataset

Sebuah gambar berisi grafik

Deskripsi dibuat secara otomatis

1. Distribusi Data

Sebuah gambar berisi grafik

Deskripsi dibuat secara otomatis

Data sudah dilakukan seleksi pada tahap konversi data ke csv. Seleksi dilakukan untuk menghilangkan 20 data awal. Dan hasil diatas menggambarkan distribusi data sangat baik. Parameter selain band hanyalah parameter pendukung untuk time series.

1. Hasil training dan validasi loss

Sebuah gambar berisi grafik

Deskripsi dibuat secara otomatis

1. Hasil training dan validasi accuracy

Sebuah gambar berisi grafik

Deskripsi dibuat secara otomatis

1. Hasil Confusion Matrix

Sebuah gambar berisi grafik

Deskripsi dibuat secara otomatis

Hasil prediksi masih buruk pada bagian hujan deras atau label 0. Kemungkinan karena kekurangan dataset.