

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Pengelompokan nilai spektral pada gelombang biru

#### Gelombang Biru (450-515 nm)

Jenis	Nilai Spektral (Wcm-2 nm-1 sr-1 )	Gerombol	Klasifikasi
Mahoni (1)	0,070848439	1	Rendah
Tanjung (1)	0,083184506	1	Rendah
Nyamplung (1)	0,09937249	2	Sedang
Ketapang (1)	0,101838605	2	Sedang
Akasia (1)	0,112901881	2	Sedang
Tanjung (2)	0,127597066	2	Sedang
Nyamplung (2)	0,148329316	2	Sedang
Mahoni (2)	0,176743286	3	Tinggi
Ketapang (2)	0,187605802	3	Tinggi
Akasia (2)	0,222193203	3	Tinggi

Keterangan: (1) Kurang tercemar  
(2) Tercemar

### Lampiran 2 Pengelompokan nilai spektral pada gelombang merah

#### Gelombang Merah (630-680nm)

Jenis	Nilai Spektral (Wcm-2 nm-1 sr-1 )	Gerombol	Klasifikasi
Tanjung (1)	0,074307061	1	Rendah
Mahoni (1)	0,083815783	1	Rendah
Nyamplung (1)	0,099013277	1	Rendah
Ketapang (1)	0,100807039	1	Rendah
Akasia (1)	0,125977434	1	Rendah
Tanjung (2)	0,149271817	2	Sedang
Nyamplung (2)	0,175736063	2	Sedang
Mahoni (2)	0,201131583	3	Tinggi
Ketapang (2)	0,215316309	3	Tinggi
Akasia (2)	0,257996149	3	Tinggi

Keterangan: (1) Kurang tercemar  
(2) Tercemar

Lampiran 3 Pengelompokan nilai spektral pada gelombang hijau  
Gelombang Hijau (525-600nm)

Jenis	Nilai Spektral (Wcm-2 nm-1 sr-1 )	Gerombol	Klasifikasi
Tanjung (1)	0,128772197	1	Rendah
Mahoni (1)	0,130088525	1	Rendah
Nyamplung (1)	0,139915715	1	Rendah
Ketapang (1)	0,188619877	1	Rendah
Akasia (1)	0,199152454	1	Rendah
Nyamplung (2)	0,26524149	2	Sedang
Tanjung (2)	0,296812102	2	Sedang
Mahoni (2)	0,377123083	3	Tinggi
Akasia (2)	0,425946538	3	Tinggi
Ketapang (2)	0,444243646	3	Tinggi

Keterangan: (1) Kurang tercemar  
(2) Tercemar

Lampiran 4 Pengelompokan nilai spektral pada gelombang NIR  
Gelombang NIR (845-885nm)

Jenis	Nilai Spektral (Wcm-2 nm-1 sr-1 )	Gerombol	Klasifikasi
Tanjung (1)	0,336915298	1	Rendah
Mahoni (1)	0,385332439	1	Rendah
Akasia (1)	0,431263184	1	Rendah
Nyamplung (1)	0,432699427	1	Rendah
Ketapang (1)	0,441881057	1	Rendah
Tanjung (2)	0,500940357	2	Sedang
Akasia (2)	0,539400897	2	Sedang
Mahoni (2)	0,563738419	2	Sedang
Nyamplung (2)	0,568469728	2	Sedang
Ketapang (2)	0,711817444	3	Tinggi

Keterangan: (1) Kurang tercemar  
(2) Tercemar

Lampiran 5 data harian curah hujan bulan Juli 2020-Agustus 2020

No	Bulan	Jumlah	Rata-rata	Nilai Maksimal	Nilai Minimal
1	Juli	191,0 mm	9,6 mm	48,8 mm	0,0 mm
2	Agustus	350,2 mm	38,9 mm	142,5 mm	0,0 mm

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 6 Hasil perhitungan *clustering* gelombang biru dengan SPSS**Cluster Membership**

Case Number	Jenis	Cluster	Distance
1	Tanjung	1	.010
2	Nyamplung	1	.030
3	Mahoni	2	.019
4	Ketapang	2	.008
5	Akasia	2	.027
6	Mahoni	3	.006
7	Tanjung	3	.006
8	Nyamplung	1	.019
9	Ketapang	1	.016
10	Akasia	1	.005

Lampiran 7 Hasil perhitungan *clustering* gelombang merah dengan SPSS**Cluster Membership**

Case Number	Jenis	Cluster	Distance
1	Tanjung	1	.013
2	Nyamplung	1	.013
3	Mahoni	2	.024
4	Ketapang	2	.009
5	Akasia	2	.033
6	Tanjung	3	.022
7	Mahoni	3	.013
8	Nyamplung	3	.002
9	Ketapang	3	.004
10	Akasia	3	.029

Lampiran 8 Hasil perhitungan *clustering* gelombang hijau dengan SPSS

**Cluster Membership**

Case Number	Jenis	Cluster	Distance
1	Nyamplung	1	.016
2	Tanjung	1	.016
3	Mahoni	2	.039
4	Akasia	2	.010
5	Ketapang	2	.028
6	Tanjung	3	.029
7	Mahoni	3	.027
8	Nyamplung	3	.017
9	Ketapang	3	.031
10	Akasia	3	.042

Lampiran 8 Hasil perhitungan *clustering* gelombang NIR dengan SPSS

**Cluster Membership**

Case Number	Jenis	Cluster	Distance
1	Tanjung	2	.042
2	Akasia	2	.004
3	Mahoni	2	.021
4	Nyamplung	2	.025
5	Ketapang	3	.000
6	Tanjung	1	.069
7	Mahoni	1	.020
8	Akasia	1	.026
9	Nyamplung	1	.027
10	Ketapang	1	.036

© Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.