

LAMPIRAN

@Hak cipta milik IPB University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Lampiran 2 Kontribusi variabel pada PCA tanpa variabel iklim

Variable	Dim.1	Dim.2	Dim.3	Dim.4	Dim.5	Dim.6	Dim.7	Dim.8	Dim.9	Dim.10	Dim.11	Dim.12
Elevasi	16.46	0.77	0.83	7.44	0.73	8.26	3.28	1.23	3.48	31.36	26.17	1.5E-29
Tutupan tajuk	10.62	26.22	0.59	5.39	0.76	1.04	0.00	2.04	2.44	0.46	0.44	5.0E+01
Pohon/ha	10.62	26.22	0.59	5.39	0.76	1.04	0.00	2.04	2.44	0.46	0.44	5.0E+01
Pohon<2tahun (%)	15.74	0.46	2.19	0.73	1.24	0.29	6.63	15.93	40.24	14.78	1.76	1.3E-29
N	0.38	1.50	17.47	12.66	33.68	10.12	3.40	10.64	7.98	1.69	0.49	8.3E-30
P	0.51	3.91	11.33	50.07	1.75	0.23	0.56	18.40	9.58	0.09	3.57	1.9E-30
K	4.39	10.89	0.01	5.63	17.68	11.23	40.46	0.42	9.08	0.08	0.15	2.8E-30
Ca	3.46	0.01	44.67	1.54	0.69	1.43	5.90	36.93	3.11	2.08	0.17	3.1E-31
B	0.81	0.99	11.89	5.89	41.12	1.27	31.02	2.16	1.37	3.07	0.41	6.2E-30
Cu	17.41	7.52	1.10	1.50	0.34	0.28	2.24	3.27	5.00	1.94	59.39	2.0E-29
Fe	15.71	3.19	1.76	2.74	1.24	1.72	6.49	6.88	12.78	42.21	5.28	3.1E-31
Si	3.89	18.33	7.57	1.03	0.01	63.10	0.02	0.06	2.51	1.76	1.74	1.7E-31

Lampiran 3 Nilai eigen PCA dengan variabel iklim

Dimension	eigenvalue	variance.percent	cumulative.variance.percent
Dim.1	14.24773	61.94666	61.94666
Dim.2	1.714832	7.455793	69.40245
Dim.3	1.429623	6.215753	75.6182
Dim.4	1.351355	5.875458	81.49366
Dim.5	1.279462	5.562879	87.05654
Dim.6	0.756918	3.290948	90.34749
Dim.7	0.661588	2.87647	93.22396
Dim.8	0.6075	2.641305	95.86526
Dim.9	0.408854	1.777624	97.64289
Dim.10	0.317413	1.380057	99.02294
Dim.11	0.149283	0.649058	99.672
Dim.12	0.042419	0.184429	99.85643
Dim.13	0.033021	0.14357	100
Dim.14	9.22E-29	4.01E-28	100
Dim.15	1.31E-31	5.69E-31	100
Dim.16	1.21E-31	5.26E-31	100
Dim.17	4.50E-33	1.96E-32	100
Dim.18	2.07E-33	9.01E-33	100
Dim.19	7.34E-34	3.19E-33	100
Dim.20	1.36E-63	5.91E-63	100
Dim.21	3.32E-64	1.44E-63	100
Dim.22	3.92E-96	1.71E-95	100
Dim.23	8.48E-129	3.68E-128	100

Lampiran 4 Nilai eigen PCA tanpa variabel iklim

Dimension	eigenvalue	variance.percent	cumulative.variance.percent
Dim.1	4.409023	36.74186	36.74186
Dim.2	1.616718	13.47265	50.21451
Dim.3	1.37031	11.41925	61.63376
Dim.4	1.257414	10.47845	72.11221
Dim.5	1.206747	10.05622	82.16844
Dim.6	0.641209	5.343408	87.51184
Dim.7	0.610126	5.084384	92.59623
Dim.8	0.406229	3.385241	95.98147
Dim.9	0.282487	2.354062	98.33553
Dim.10	0.154677	1.288978	99.62451
Dim.11	0.045059	0.375489	100
Dim.12	7.67E-34	6.39E-33	100

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 5 Komposisi buffer ekstraksi DNA untuk satu reaksi 1 mL

Bahan	Volume (μ L)	Konsentrasi final
Tris-HCl 1M	100.0	100 mM
NaCl 5M	280.0	0.3 mM
Cetyl-Trimethyl- Ammonium-Bromide 10%	200.0	2%
Ethylenediaminetetraacetic acid 0.5 M	50.0	20 mM
Polyvinylpyrrolidone 26%	38.4	1%
Aquades	331.6	-

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

