

LAMPIRAN

Lampiran 1. Citra Batik Purbalingga *Training*

batik wayang1.jpg



batik wayang2.jpg



batik wayang3.jpg



batik wayang 4.jpg



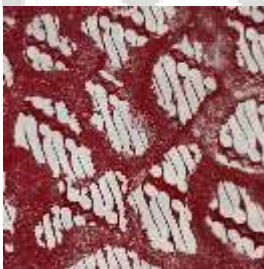
batik wayang5.jpg



batik wayang6.jpg



batik cipret1.jpg



batik cipret2.jpg



batik cipret3.jpg



batik cipret4.jpg



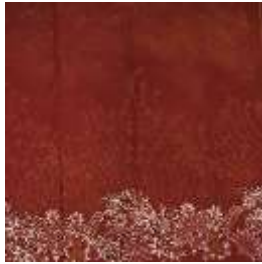
batik konteporer1.jpg



batik konteporer2.jpg



batik konteporer3.jpg



batik pring sedapur1.jpg



batik pring sedapur2.jpg



Lampiran 2. Citra Batik *Testing*

batik purbalingga 1.jpg



batik purbalingga 2.jpg



batik bali.jpg



batik pekalongan.jpeg



batik keraton.jpg



batik papua.jpg



Lampiran 3. Pengkodean

Kode Image Acquisition

```
%Mengambil citra
img1=imread('batik_purbalingga_2.jpg');
img2=imread('batik_wayang2.jpg');
figure, imshow(img1),title('RGB Image');
figure, imshow(img2),title('RGB Image');
```

Kode Convert RGB to Grayscale

```
%Citra RGB to Grayscale
img_gray1=rgb2gray(img1);
img_gray2=rgb2gray(img2);
figure, imshow(img_gray1),title('Grayscale Image');
figure, imshow(img_gray2),title('Grayscale Image');
```

Kode Menghitung nilai GLCM

```
%Menghitung nilai
glcm(Contrast,Correlation,Energy,Homogeneity)
offsets = [0 1; -1 1;-1 0;-1 -1];
GLCM1 = graycomatrix(img_gray1,'Offset',offsets);
GLCM2 = graycomatrix(img_gray2,'Offset',offsets);
stats1 =
graycoprops(GLCM1,{'Contrast','Correlation','Energy','Homogeneity'});
stats2 =
graycoprops(GLCM2,{'Contrast','Correlation','Energy','Homogeneity'});

Contrast1 = stats1.Contrast;
Correlation1 = stats1.Correlation;
Energy1 = stats1.Energy;
Homogeneity1 = stats1.Homogeneity;

Contrast2 = stats2.Contrast;
Correlation2 = stats2.Correlation;
Energy2 = stats2.Energy;
Homogeneity2 = stats2.Homogeneity;
```

Kode Menghitung jarak Euclidean Distance

```
%Menghitung nilai Euclidean Distance
E_distance = sqrt(((Contrast1-
Contrast2).^2)+((Correlation1-Correlation2).^2)+((Energy1-
Energy2).^2)+((Homogeneity1-Homogeneity2).^2));
```

Lampiran 4. Nilai GLCM data *Training*

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,2642	0,4275	0,2858	0,4663
Correlation	0,9725	0,9554	0,9702	0,9514
Energy	0,1876	0,1715	0,1865	0,1691
Homogeneity	0,8917	0,8547	0,8886	0,8488

wayang1.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,0408	0,0624	0,0427	0,0663
Correlation	0,9781	0,9665	0,9771	0,9644
Energy	0,3116	0,3026	0,3114	0,3010
Homogeneity	0,9797	0,9694	0,9792	0,9677

wayang2.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,2507	0,4927	0,3168	0,4511
Correlation	0,9716	0,9443	0,9642	0,9490
Energy	0,2425	0,2299	0,2389	0,2302
Homogeneity	0,9089	0,8719	0,8970	0,8713

wayang3.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,2777	0,3879	0,1584	0,3220
Correlation	0,9289	0,9008	0,9595	0,9176
Energy	0,2729	0,2612	0,2847	0,2649
Homogeneity	0,9073	0,8848	0,9317	0,8934

wayang4.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,1933	0,2824	0,1431	0,2522
Correlation	0,9465	0,9219	0,9604	0,9303
Energy	0,2211	0,2080	0,2280	0,2104
Homogeneity	0,9249	0,9025	0,9385	0,9083

wayang5.jpg

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,1395	0,1831	0,0962	0,1892
Correlation	0,9788	0,9722	0,9854	0,9713
Energy	0,1888	0,1770	0,1925	0,1766

batik	Homogeneity	0,9442	0,9260	0,9532	0,9255
-------	-------------	--------	--------	--------	--------

wayang6.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,2902	0,4368	0,2494	0,4354
Correlation	0,9703	0,9553	0,9745	0,9554
Energy	0,1941	0,1820	0,1974	0,1815
Homogeneity	0,8939	0,8644	0,9013	0,8633

cipret1.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,3277	0,6151	0,2735	0,3786
Correlation	0,9443	0,8954	0,9535	0,9356
Energy	0,2443	0,2256	0,2500	0,2357
Homogeneity	0,8867	0,8453	0,8985	0,8706

cipret2.jpg

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,1361	0,1755	0,0674	0,1571
Correlation	0,9624	0,9515	0,9814	0,9566
Energy	0,5244	0,5193	0,5296	0,5208

batik	Homogeneity	0,9542	0,9440	0,9687	0,9474
	cipret3.jpg				

batik	GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
	Contrast	0,2638	0,3427	0,1996	0,3861
	Correlation	0,9507	0,9360	0,9627	0,9279
	Energy	0,1170	0,1067	0,1267	0,1031
	Homogeneity	0,8921	0,8678	0,9109	0,8593
	cipret4.jpg				

batik	GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
	Contrast	0,0790	0,1440	0,1206	0,1644
	Correlation	0,9765	0,9571	0,9641	0,9511
	Energy	0,2804	0,2575	0,2680	0,2546
	Homogeneity	0,9610	0,9341	0,9460	0,9299
	konteporer1.jpg				

batik	GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
	Contrast	0,1946	0,2525	0,1314	0,2597
	Correlation	0,9637	0,9529	0,9755	0,9516
	Energy	0,2140	0,2040	0,2212	0,2005
	Homogeneity	0,9185	0,8982	0,9354	0,8905

konteporer2.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,1612	0,2725	0,1989	0,3211
Correlation	0,9171	0,8598	0,8976	0,8348
Energy	0,3992	0,3737	0,3982	0,3764
Homogeneity	0,9400	0,9159	0,9371	0,9156

konteporer3.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,1026	0,1472	0,0895	0,1571
Correlation	0,9744	0,9632	0,9777	0,9608
Energy	0,3030	0,2928	0,3063	0,2927
Homogeneity	0,9531	0,9374	0,9599	0,9377

pring

sedapur1.jpg

batik

GLCM	0 ⁰	45 ⁰	90 ⁰	135 ⁰
Contrast	0,1470	0,2465	0,1521	0,2485
Correlation	0,9788	0,9644	0,9780	0,9641
Energy	0,3070	0,2961	0,3087	0,2967
Homogeneity	0,9420	0,9196	0,9441	0,9210

pring

sedapur2.jpg



Lampiran 5. Nilai *Euclidean Distance* data Training

SUDUT 0⁰

No	Nama Data Latih	Jarak Euclidean Distance
1.	batik wayang1.jpg , batik wayang2.jpg	0,2702
2.	batik wayang1.jpg , batik wayang3.jpg	0,0590
3.	batik wayang1.jpg , batik wayang4.jpg	0,0979
4.	batik wayang1.jpg , batik wayang5.jpg	0,0890
5.	batik wayang1.jpg , batik wayang6.jpg	0,1355
6.	batik wayang1.jpg , batik cipret1.jpg	0,0269
7.	batik wayang1.jpg , batik cipret2.jpg	0,0898
8.	batik wayang1.jpg , batik cipret3.jpg	0,3658
9.	batik wayang1.jpg , batik cipret4.jpg	0,0739
10.	batik wayang1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2184
11.	batik wayang1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0796
12.	batik wayang1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2465
13.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2078
14.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1748
15.	batik wayang2.jpg , batik wayang3.jpg	0,2321
16.	batik wayang2.jpg , batik wayang4.jpg	0,2555
17.	batik wayang2.jpg , batik wayang5.jpg	0,1882
18.	batik wayang2.jpg , batik wayang6.jpg	0,1614
19.	batik wayang2.jpg , batik cipret1.jpg	0,2888
20.	batik wayang2.jpg , batik cipret2.jpg	0,3108
21.	batik wayang2.jpg , batik cipret3.jpg	0,2351
22.	batik wayang2.jpg , batik cipret4.jpg	0,3099
23.	batik wayang2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0528
24.	batik wayang2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1926
25.	batik wayang2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1657
26.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0679
27.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1127
28.	batik wayang3.jpg , batik wayang4.jpg	0,0590
29.	batik wayang3.jpg , batik wayang5.jpg	0,0681
30.	batik wayang3.jpg , batik wayang6.jpg	0,1287
31.	batik wayang3.jpg , batik cipret1.jpg	0,0642
32.	batik wayang3.jpg , batik cipret2.jpg	0,0847
33.	batik wayang3.jpg , batik cipret3.jpg	0,3078
34.	batik wayang3.jpg , batik cipret4.jpg	0,1290
35.	batik wayang3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1835
36.	batik wayang3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0642
37.	batik wayang3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1911
38.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1660
39.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1268
40.	batik wayang4.jpg , batik wayang5.jpg	0,1021

41.	batik wayang4.jpg , batik wayang6.jpg	0,1733
42.	batik wayang4.jpg , batik cipret1.jpg	0,0908
43.	batik wayang4.jpg , batik cipret2.jpg	0,0630
44.	batik wayang4.jpg , batik cipret3.jpg	0,2943
45.	batik wayang4.jpg , batik cipret4.jpg	0,1587
46.	batik wayang4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2114
47.	batik wayang4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1082
48.	batik wayang4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1754
49.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1890
50.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1482
51.	batik wayang5.jpg , batik wayang6.jpg	0,0732
52.	batik wayang5.jpg , batik cipret1.jpg	0,1079
53.	batik wayang5.jpg , batik cipret2.jpg	0,1417
54.	batik wayang5.jpg , batik cipret3.jpg	0,3104
55.	batik wayang5.jpg , batik cipret4.jpg	0,1300
56.	batik wayang5.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1370
57.	batik wayang5.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0197
58.	batik wayang5.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1840
59.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1285
60.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1042
61.	batik wayang6.jpg , batik cipret1.jpg	0,1592
62.	batik wayang6.jpg , batik cipret2.jpg	0,2074
63.	batik wayang6.jpg , batik cipret3.jpg	0,3361
64.	batik wayang6.jpg , batik cipret4.jpg	0,1553
65.	batik wayang6.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1110
66.	batik wayang6.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0675
67.	batik wayang6.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2203
68.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1204
69.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1184
70.	batik cipret1.jpg , batik cipret2.jpg	0,0683
71.	batik cipret1.jpg , batik cipret3.jpg	0,3694
72.	batik cipret1.jpg , batik cipret4.jpg	0,0838
73.	batik cipret1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2378
74.	batik cipret1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1009
75.	batik cipret1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2523
76.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2249
77.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1888
78.	batik cipret2.jpg , batik cipret3.jpg	0,3464
79.	batik cipret2.jpg , batik cipret4.jpg	0,1427
80.	batik cipret2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2640
81.	batik cipret2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1416
82.	batik cipret2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2352
83.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2438
84.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2021
85.	batik cipret3.jpg , batik cipret4.jpg	0,4316
86.	batik cipret3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2511

87.	batik cipret3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,3178
88.	batik cipret3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1362
89.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2242
90.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2186
91.	batik cipret4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2574
92.	batik cipret4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1228
93.	batik cipret4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,3059
94.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2547
95.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2303
96.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1404
97.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1576
98.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0337
99.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0755
100.	batik konteporer2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1950
101.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1330
102.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1081
103.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1270
104.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1118
105.	batik pring sedapur1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0461

SUDUT 45°

No	Nama Data Latih	Jarak Euclidean Distance
1.	batik wayang1.jpg , batik wayang2.jpg	0,4047
2.	batik wayang1.jpg , batik wayang3.jpg	0,0900
3.	batik wayang1.jpg , batik wayang4.jpg	0,1162
4.	batik wayang1.jpg , batik wayang5.jpg	0,1606
5.	batik wayang1.jpg , batik wayang6.jpg	0,2552
6.	batik wayang1.jpg , batik cipret1.jpg	0,0171
7.	batik wayang1.jpg , batik cipret2.jpg	0,2045
8.	batik wayang1.jpg , batik cipret3.jpg	0,4387
9.	batik wayang1.jpg , batik cipret4.jpg	0,1092
10.	batik wayang1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,3067
11.	batik wayang1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1832
12.	batik wayang1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2790
13.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3165
14.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2294

15.	batik wayang2.jpg , batik wayang3.jpg	0,4477
16.	batik wayang2.jpg , batik wayang4.jpg	0,3451
17.	batik wayang2.jpg , batik wayang5.jpg	0,2525
18.	batik wayang2.jpg , batik wayang6.jpg	0,1796
19.	batik wayang2.jpg , batik cipret1.jpg	0,4073
20.	batik wayang2.jpg , batik cipret2.jpg	0,5760
21.	batik wayang2.jpg , batik cipret3.jpg	0,2462
22.	batik wayang2.jpg , batik cipret4.jpg	0,3581
23.	batik wayang2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1001
24.	batik wayang2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,2261
25.	batik wayang2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2519
26.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0912
27.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1908
28.	batik wayang3.jpg , batik wayang4.jpg	0,1185
29.	batik wayang3.jpg , batik wayang5.jpg	0,2149
30.	batik wayang3.jpg , batik wayang6.jpg	0,3200
31.	batik wayang3.jpg , batik cipret1.jpg	0,0748
32.	batik wayang3.jpg , batik cipret2.jpg	0,1344
33.	batik wayang3.jpg , batik cipret3.jpg	0,4354
34.	batik wayang3.jpg , batik cipret4.jpg	0,1944
35.	batik wayang3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,3556
36.	batik wayang3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,2432
37.	batik wayang3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2798
38.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3578
39.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2602
40.	batik wayang4.jpg , batik wayang5.jpg	0,1213
41.	batik wayang4.jpg , batik wayang6.jpg	0,2363
42.	batik wayang4.jpg , batik cipret1.jpg	0,1098
43.	batik wayang4.jpg , batik cipret2.jpg	0,2334
44.	batik wayang4.jpg , batik cipret3.jpg	0,3432
45.	batik wayang4.jpg , batik cipret4.jpg	0,1657
46.	batik wayang4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2552
47.	batik wayang4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1565
48.	batik wayang4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1692
49.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2561
50.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1627
51.	batik wayang5.jpg , batik wayang6.jpg	0,1179
52.	batik wayang5.jpg , batik cipret1.jpg	0,1646
53.	batik wayang5.jpg , batik cipret2.jpg	0,3391
54.	batik wayang5.jpg , batik cipret3.jpg	0,3330
55.	batik wayang5.jpg , batik cipret4.jpg	0,1238
56.	batik wayang5.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1544
57.	batik wayang5.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0434
58.	batik wayang5.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1777
59.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1685
60.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1056

61.	batik wayang6.jpg , batik cipret1.jpg	0,2617
62.	batik wayang6.jpg , batik cipret2.jpg	0,4488
63.	batik wayang6.jpg , batik cipret3.jpg	0,3435
64.	batik wayang6.jpg , batik cipret4.jpg	0,1874
65.	batik wayang6.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0912
66.	batik wayang6.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0819
67.	batik wayang6.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2438
68.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1222
69.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1354
70.	batik cipret1.jpg , batik cipret2.jpg	0,1939
71.	batik cipret1.jpg , batik cipret3.jpg	0,4340
72.	batik cipret1.jpg , batik cipret4.jpg	0,1222
73.	batik cipret1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,3104
74.	batik cipret1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1887
75.	batik cipret1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2748
76.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3187
77.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2289
78.	batik cipret2.jpg , batik cipret3.jpg	0,5407
79.	batik cipret2.jpg , batik cipret4.jpg	0,3008
80.	batik cipret2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,4844
81.	batik cipret2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,3715
82.	batik cipret2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,3815
83.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,4863
84.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,3887
85.	batik cipret3.jpg , batik cipret4.jpg	0,4519
86.	batik cipret3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2638
87.	batik cipret3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,3277
88.	batik cipret3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1995
89.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2286
90.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2357
91.	batik cipret4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2590
92.	batik cipret4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1372
93.	batik cipret4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2905
94.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2801
95.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2206
96.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1263
97.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1996
98.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0361
99.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1107
100.	batik konteporer2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1954
101.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1436
102.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0954

103.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1828
104.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1329
105.	batik pring sedapur1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1009

SUDUT 90⁰

No	Nama Data Latih	Jarak Euclidean Distance
1.	batik wayang1.jpg , batik wayang2.jpg	0,2880
2.	batik wayang1.jpg , batik wayang3.jpg	0,0617
3.	batik wayang1.jpg , batik wayang4.jpg	0,1669
4.	batik wayang1.jpg , batik wayang5.jpg	0,1571
5.	batik wayang1.jpg , batik wayang6.jpg	0,2010
6.	batik wayang1.jpg , batik cipret1.jpg	0,0403
7.	batik wayang1.jpg , batik cipret2.jpg	0,0676
8.	batik wayang1.jpg , batik cipret3.jpg	0,4147
9.	batik wayang1.jpg , batik cipret4.jpg	0,1076
10.	batik wayang1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1931
11.	batik wayang1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1652
12.	batik wayang1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2450
13.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2409
14.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1896
15.	batik wayang2.jpg , batik wayang3.jpg	0,2955
16.	batik wayang2.jpg , batik wayang4.jpg	0,1290
17.	batik wayang2.jpg , batik wayang5.jpg	0,1377
18.	batik wayang2.jpg , batik wayang6.jpg	0,1332
19.	batik wayang2.jpg , batik cipret1.jpg	0,2486
20.	batik wayang2.jpg , batik cipret2.jpg	0,2532
21.	batik wayang2.jpg , batik cipret3.jpg	0,2199
22.	batik wayang2.jpg , batik cipret4.jpg	0,2521
23.	batik wayang2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0960
24.	batik wayang2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1338
25.	batik wayang2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2000
26.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0508
27.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1149
28.	batik wayang3.jpg , batik wayang4.jpg	0,1686
29.	batik wayang3.jpg , batik wayang5.jpg	0,1789
30.	batik wayang3.jpg , batik wayang6.jpg	0,2333
31.	batik wayang3.jpg , batik cipret1.jpg	0,0800
32.	batik wayang3.jpg , batik cipret2.jpg	0,0460
33.	batik wayang3.jpg , batik cipret3.jpg	0,3901
34.	batik wayang3.jpg , batik cipret4.jpg	0,1629

35.	batik wayang3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2044
36.	batik wayang3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1905
37.	batik wayang3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2129
38.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2457
39.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1855
40.	batik wayang4.jpg , batik wayang5.jpg	0,0590
41.	batik wayang4.jpg , batik wayang6.jpg	0,1161
42.	batik wayang4.jpg , batik cipret1.jpg	0,1306
43.	batik wayang4.jpg , batik cipret2.jpg	0,1249
44.	batik wayang4.jpg , batik cipret3.jpg	0,2648
45.	batik wayang4.jpg , batik cipret4.jpg	0,1646
46.	batik wayang4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0440
47.	batik wayang4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0709
48.	batik wayang4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1356
49.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0796
50.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0334
51.	batik wayang5.jpg , batik wayang6.jpg	0,0656
52.	batik wayang5.jpg , batik cipret1.jpg	0,1175
53.	batik wayang5.jpg , batik cipret2.jpg	0,1383
54.	batik wayang5.jpg , batik cipret3.jpg	0,3131
55.	batik wayang5.jpg , batik cipret4.jpg	0,1192
56.	batik wayang5.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0466
57.	batik wayang5.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0205
58.	batik wayang5.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1898
59.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0988
60.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0833
61.	batik wayang6.jpg , batik cipret1.jpg	0,1622
62.	batik wayang6.jpg , batik cipret2.jpg	0,1969
63.	batik wayang6.jpg , batik cipret3.jpg	0,3387
64.	batik wayang6.jpg , batik cipret4.jpg	0,1316
65.	batik wayang6.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0824
66.	batik wayang6.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0497
67.	batik wayang6.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2466
68.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1144
69.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1295
70.	batik cipret1.jpg , batik cipret2.jpg	0,0617
71.	batik cipret1.jpg , batik cipret3.jpg	0,3848
72.	batik cipret1.jpg , batik cipret4.jpg	0,0878
73.	batik cipret1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1539
74.	batik cipret1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1251
75.	batik cipret1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2238
76.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2022
77.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1540
78.	batik cipret2.jpg , batik cipret3.jpg	0,3555
79.	batik cipret2.jpg , batik cipret4.jpg	0,1447
80.	batik cipret2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1615

81.	batik cipret2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1513
82.	batik cipret2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1793
83.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2034
84.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1445
85.	batik cipret3.jpg , batik cipret4.jpg	0,4284
86.	batik cipret3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2685
87.	batik cipret3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,3168
88.	batik cipret3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2063
89.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2247
90.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2379
91.	batik cipret4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1656
92.	batik cipret4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1198
93.	batik cipret4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2805
94.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2168
95.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1917
96.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0504
97.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1662
98.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0530
99.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0534
100.	batik konteporer2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2048
101.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0979
102.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0904
103.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1654
104.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1293
105.	batik pring sedapur1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0646

SUDUT 135⁰

No	Nama Data Latih	Jarak Euclidean Distance
1.	batik wayang1.jpg , batik wayang2.jpg	0,4378
2.	batik wayang1.jpg , batik wayang3.jpg	0,0669
3.	batik wayang1.jpg , batik wayang4.jpg	0,1820
4.	batik wayang1.jpg , batik wayang5.jpg	0,2270
5.	batik wayang1.jpg , batik wayang6.jpg	0,2883
6.	batik wayang1.jpg , batik cipret1.jpg	0,0366
7.	batik wayang1.jpg , batik cipret2.jpg	0,1133
8.	batik wayang1.jpg , batik cipret3.jpg	0,4786

9.	batik wayang1.jpg , batik cipret4.jpg	0,1070
10.	batik wayang1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,3241
11.	batik wayang1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,2131
12.	batik wayang1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2866
13.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3448
14.	batik wayang1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2629
15.	batik wayang2.jpg , batik wayang3.jpg	0,4033
16.	batik wayang2.jpg , batik wayang4.jpg	0,2727
17.	batik wayang2.jpg , batik wayang5.jpg	0,2178
18.	batik wayang2.jpg , batik wayang6.jpg	0,1800
19.	batik wayang2.jpg , batik cipret1.jpg	0,4018
20.	batik wayang2.jpg , batik cipret2.jpg	0,3348
21.	batik wayang2.jpg , batik cipret3.jpg	0,2388
22.	batik wayang2.jpg , batik cipret4.jpg	0,3931
23.	batik wayang2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1157
24.	batik wayang2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,2315
25.	batik wayang2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,3002
26.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0961
27.	batik wayang2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1881
28.	batik wayang3.jpg , batik wayang4.jpg	0,1392
29.	batik wayang3.jpg , batik wayang5.jpg	0,2042
30.	batik wayang3.jpg , batik wayang6.jpg	0,2738
31.	batik wayang3.jpg , batik cipret1.jpg	0,0522
32.	batik wayang3.jpg , batik cipret2.jpg	0,0739
33.	batik wayang3.jpg , batik cipret3.jpg	0,4204
34.	batik wayang3.jpg , batik cipret4.jpg	0,1448
35.	batik wayang3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2937
36.	batik wayang3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1947
37.	batik wayang3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2309
38.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3081
39.	batik wayang3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2195
40.	batik wayang4.jpg , batik wayang5.jpg	0,0906
41.	batik wayang4.jpg , batik wayang6.jpg	0,1713
42.	batik wayang4.jpg , batik cipret1.jpg	0,1488
43.	batik wayang4.jpg , batik cipret2.jpg	0,0701
44.	batik wayang4.jpg , batik cipret3.jpg	0,3116
45.	batik wayang4.jpg , batik cipret4.jpg	0,1776
46.	batik wayang4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1655
47.	batik wayang4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0958
48.	batik wayang4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1407
49.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1782
50.	batik wayang4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0966
51.	batik wayang5.jpg , batik wayang6.jpg	0,0842
52.	batik wayang5.jpg , batik cipret1.jpg	0,1925
53.	batik wayang5.jpg , batik cipret2.jpg	0,1345
54.	batik wayang5.jpg , batik cipret3.jpg	0,3280

55.	batik wayang5.jpg , batik cipret4.jpg	0,1785
56.	batik wayang5.jpg , batik konteporer1.jpg	0,1027
57.	batik wayang5.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0304
58.	batik wayang5.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2036
59.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1327
60.	batik wayang5.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0936
61.	batik wayang6.jpg , batik cipret1.jpg	0,2545
62.	batik wayang6.jpg , batik cipret2.jpg	0,2090
63.	batik wayang6.jpg , batik cipret3.jpg	0,3467
64.	batik wayang6.jpg , batik cipret4.jpg	0,2246
65.	batik wayang6.jpg , batik konteporer1.jpg	0,0844
66.	batik wayang6.jpg , batik konteporer2.jpg	0,0846
67.	batik wayang6.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2758
68.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1216
69.	batik wayang6.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1343
70.	batik cipret1.jpg , batik cipret2.jpg	0,0813
71.	batik cipret1.jpg , batik cipret3.jpg	0,4468
72.	batik cipret1.jpg , batik cipret4.jpg	0,0966
73.	batik cipret1.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2885
74.	batik cipret1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1789
75.	batik cipret1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2614
76.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3088
77.	batik cipret1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2272
78.	batik cipret2.jpg , batik cipret3.jpg	0,3697
79.	batik cipret2.jpg , batik cipret4.jpg	0,1335
80.	batik cipret2.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2237
81.	batik cipret2.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1267
82.	batik cipret2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,1879
83.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2397
84.	batik cipret2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1550
85.	batik cipret3.jpg , batik cipret4.jpg	0,4852
86.	batik cipret3.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2669
87.	batik cipret3.jpg , batik konteporer2.jpg	0,3411
88.	batik cipret3.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2522
89.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2283
90.	batik cipret3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2435
91.	batik cipret4.jpg , batik konteporer1.jpg	0,2786
92.	batik cipret4.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1643
93.	batik cipret4.jpg , batik konteporer3.jpg	0,3012
94.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,3092
95.	batik cipret4.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,2481
96.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer2.jpg	0,1164
97.	batik konteporer1.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2305
98.	batik konteporer1.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,0408
99.	batik konteporer1.jpg , batik pring	0,0954

	sedapur2.jpg	
100.	batik konteporer2.jpg , batik konteporer3.jpg	0,2213
101.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,1461
102.	batik konteporer2.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1023
103.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur1.jpg	0,2241
104.	batik konteporer3.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,1684
105.	batik pring sedapur1.jpg , batik pring sedapur2.jpg	0,0930

