













Nama : Rifqi Zidan (1918035)





Kelas : B



COMPUTER VISION (EKSTRAKSI FITUR PADA CITRA BATU (TEXTURE))

No.	Gambar	Contras (Avg)	Corelation (Avg)	Energy (Avg)	Homogenity (Avg)	Avg (Energy +Homogeinity	Penge lompokan
1		0.82335	0.91405	0.14236	0.79111	0.466737	Bebatuan Klasik
2		0.76397	0.88252	0.13838	0.78941	0.463896	Bebatuan Klasik
3		0.27138	0.97423	0.32247	0.0\91942	0.620944	Bebatuan Vulkanis
4		0.7345	0.80465	0.12191	0.7697	0.445801	Bebatuan Klasik
5		0.48787	0.93233	0.19959	0.8394	0.519493	Bebatuan Biokimia/Ki mia

6		0.33067	0.9338	0.26618	0.88712	0.57665	Bebatuan Biokimia/Kimia
7		0.40907	0.9491	0.10276	0.84787	0.475316	Bebatuan Biokimia/Kimia
8		0.20736	0.984	0.1235	0.91488	0.507752	Bebatuan/Kimia
9		0.31768	0.96659	0.43162	0.93483	0.683223	Bebatuan Vulkanis
10		0.44634	0.76251	0.15248	0.81812	0.485299	Bebatuan Biokimia/Kimia

11		0.16041	0.95433	0.19159	0.9271	0.559346	Bebatuan Biokimia/Kimia
12		0.24268	0.86775	0.27015	0.89127	0.580712	Bebatuan Biokimia/Kimia
13		0.48884	0.7995	0.12992	0.81145	0.470684	Bebatuan Biokimia/Kimia
14		0.83165	0.87485	0.19424	0.86364	0.528939	Bebatuan Biokimia/Kimia

15		0.44634	0.76251	0.15248	0.81812	0.485299	Bebatuan Biokimia/Kimia
16		0.010245	0.96365	0.70849	0.99488	0.99488	Bebatuan Vulkanis
17		0.071522	0.96119	0.28561	0.96606	0.625836	Bebatuan Vulkanis
18		0.13205	0.95578	0.28881	0.94789	0.61835	Bebatuan Vulkanis

19		0.58647	0.65397	0.17427	0.81426	0.494263	Bebatuan Biokimia/Kimia
20		0.37883	0.87237	0.1641	0.86791	0.516006	Bebatuan Biokimia/Kimia

1. Batuan Klasik

$\text{Avg (Homogeneity + Energy)} < 0.47$

2. Batuan Biokimia/Kimia

$\text{Avg (Homogeneity + Energy)} \geq 0.47 \text{ dan } < 0.6$

3. Batuan Vulkanik ≥ 0.6

Source code :

```

jumlah = (mean(Homogeneity)+mean(Energy))/2;
set(handles.text14,'string',jumlah);
if (jumlah < 0.47)
    set (handles.text16, 'string', 'Bebatuan Klasik');
end
if (jumlah >= 0.47 && jumlah < 0.6)
    set (handles.text16, 'string', 'Bebatuan Biokimia/Kimia');
end
if (jumlah >= 0.6)
    set (handles.text16, 'string', 'Bebatuan Vulkanis');
end;

```