**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 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\1.jpeg | 0.82335 | 0.91405 | 0.14236 | 0.79111 | 0.466737 | Bebatuan Klasik |
| 2 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\2.JPG | 0.76397 | 0.88252 | 0.13838 | 0.78941 | 0.463896 | Bebatuan Klasik |
| 3 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\3.jpg | 0.27138 | 0.97423 | 0.32247 | 0.0\91942 | 0.620944 | Bebatuan Vulkanis |
| 4 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\4.jpg | 0.7345 | 0.80465 | 0.12191 | 0.7697 | 0.445801 | Bebatuan Klasik |
| 5 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\5.jpg | 0.48787 | 0.93233 | 0.19959 | 0.8394 | 0.519493 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 6 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\6.jpg | 0.33067 | 0.9338 | 0.26618 | 0.88712 | 0.57665 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 7 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\7.jpg | 0.40907 | 0.9491 | 0.10276 | 0.84787 | 0.475316 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 8 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\7.jpg | 0.20736 | 0.984 | 0.1235 | 0.91488 | 0.507752 | Bebatuan/Kimia |
| 9 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\9.JPG | 0.31768 | 0.96659 | 0.43162 | 0.93483 | 0.683223 | Bebatuan Vulkanis |
| 10 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\10.jpg | 0.44634 | 0.76251 | 0.15248 | 0.81812 | 0.485299 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 11 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\11.jpg | 0.16041 | 0.95433 | 0.19159 | 0.9271 | 0.559346 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 12 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\12.jpg | 0.24268 | 0.86775 | 0.27015 | 0.89127 | 0.580712 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 13 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\13.jpg | 0.48884 | 0.7995 | 0.12992 | 0.81145 | 0.470684 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 14 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\14.JPG | 0.83165 | 0.87485 | 0.19424 | 0.86364 | 0.528939 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 15 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\15.jpg | 0.44634 | 0.76251 | 0.15248 | 0.81812 | 0.485299 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 16 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\16.jpg | 0.010245 | 0.96365 | 0.70849 | 0.99488 | 0.99488 | Bebatuan Vulkanis |
| 17 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\17.jpg | 0.071522 | 0.96119 | 0.28561 | 0.96606 | 0.625836 | Bebatuan Vulkanis |
| 18 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\18.jpg | 0.13205 | 0.95578 | 0.28881 | 0.94789 | 0.61835 | Bebatuan Vulkanis |
| 19 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\19.jpg | 0.58647 | 0.65397 | 0.17427 | 0.81426 | 0.494263 | Bebatuan Biokimia/Kimia |
| 20 | E:\ITN MALANG 2\semester 6\KOMPUTER VISION\Ekstrasi Fitur Tekstur\20.jpg | 0.37883 | 0.87237 | 0.1641 | 0.86791 | 0.516006 | Bebatuan Biokimia/Kimia |

1. Bebatuan Klasik

Avg (Homogeneity + Energy) < 0.47

1. Bebatuan Biokimia/Kimia

Avg (Homogeneity + Energy) > = 0.47 dan < 0.6

1. Bebatuan 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; |