



















LAMPIRAN 1







DATA YANG DIGUNAKAN UNTUK DATABASE







No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
1	Acuansn1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4084 732 52568 1.2328 S	0.3353 809 42626 0.8184 S	0.2564 1513 115266 0.6328 S
2	Acuansn2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3989 742 53991 1.2323 S	0.3403 794 49400 0.9847 S	0.2608 1494 113822 0.6408 S
3	Acuansn3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4002 729 52588 1.2435 S	0.3395 792 45907 0.9197 S	0.2603 1507 117616 0.6508 S
4	Acuansv1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3875 671 43666 1.2187 S	0.3453 670 42511 1.1900 S	0.2672 1717 129285 0.5511 S
5	Acuansv2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3766 708 47881 1.2003 S	0.3502 712 46663 1.1567 S	0.2733 4322 107201 0.0721 S
6	Acuansv3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3806 661 42218 1.2142 S	0.3494 657 40311 1.1736 S	0.2701 1881 125073 0.4442 S





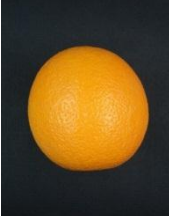
No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
7	Acuanmp1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3402 563 30207 1.1976 S	0.3648 617 29805 0.9838 S	0.2950 1857 134051 0.4885 S
8	Acuanmp2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3313 515 25315 1.1994 S	0.3633 542 24744 1.0585 S	0.3054 1467 134393 0.7847 S
9	Acuanmp3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3330 538 27366 1.1881 S	0.3611 593 26429 0.9445 S	0.3059 1592 132882 0.6589 S
10	Acuanms1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3051 375 13074 1.1683 S	0.3653 374 12787 1.1488 S	0.3296 1268 134392 1.0504 S
11	Acuanms2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3063 404 14826 1.1415 S	0.3680 431 14647 0.9908 S	0.3257 1305 135598 1.0006 S
12	Acuanms3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3063 403 14153 1.0951 S	0.3684 429 13958 0.9531 S	0.3253 1149 136110 1.2956 S


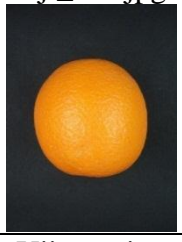

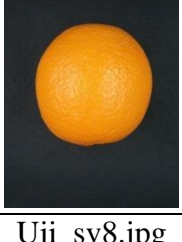
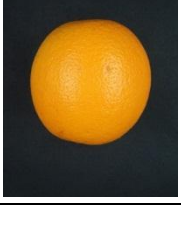
DATA YANG TERMASUK JERUK DIGUNAKAN UNTUK PENELITIAN






No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
1	Uji_sn1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4084 732 52568 1.2328 S	0.3353 809 42626 0.8184 S	0.2564 1513 115266 0.6328 S
2	Uji_sn2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3989 742 53991 1.2323 S	0.3403 794 49400 0.9847 S	0.2608 1494 113822 0.6408 S
3	Uji_sn3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4016 750 54093 1.2084 S	0.3387 787 50404 1.0226 S	0.2597 1620 116786 0.5592 S
4	Uji_sn4.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3946 745 54102 1.2249 S	0.3419 753 50111 1.1106 S	0.2634 1528 112749 0.6068 S
5	Uji_sn5.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4002 729 52588 1.2435 S	0.3395 792 45907 0.9197 S	0.2603 1507 117616 0.6508 S
6	Uji_sn6.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3962 776 58477 1.2203 S	0.3459 819 53611 1.0044 S	0.2579 1491 108547 0.6136 TS


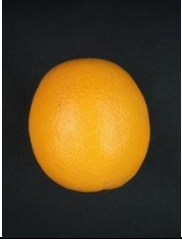
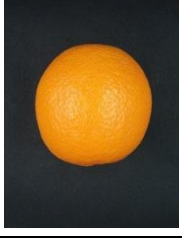


No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
7	Uji_sn7.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3939 746 54041 1.2203 S	0.3420 758 49848 1.0902 S	0.2641 1567 112885 0.5777 S
8	Uji_sn8.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3988 743 53956 1.2282 S	0.3401 765 49152 1.0554 S	0.2610 1462 113581 0.6678 S
9	Uji_sn9.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4133 776 58164 1.2138 S	0.3392 820 53229 0.9948 S	0.2475 - - - TS
10	Uji_sn10.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4036 756 54070 1.1888 S	0.3389 794 50706 1.0107 S	0.2575 1761 117744 0.4771 S
11	Uji_sn11.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4058 776 58268 1.2160 S	0.3411 824 51274 0.9490 S	0.2532 - - - TS
12	Uji_sn12.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4108 746 54309 1.2263 S	0.3335 - - - TS	0.2558 - - - TS

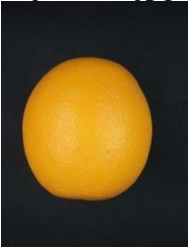




No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
13	Uji_sn13.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4038 770 57304 1.2145 S	0.3410 821 52030 0.9700 S	0.2552 - - - TS
14	Uji_sn14.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3894 753 53899 1.1945 S	0.3463 797 48072 0.9510 S	0.2642 1459 112600 0.6647 S
15	Uji_sn15.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4016 750 54093 1.2084 S	0.3387 787 50404 1.0226 S	0.2597 1620 116786 0.5592 S
16	Uji_sn16.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3961 776 58565 1.2222 S	0.3462 811 53857 1.0290 S	0.2577 1527 109165 0.5883 TS
17	Uji_sn17.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4002 729 52588 1.2435 S	0.3395 792 45907 0.9197 S	0.2603 1507 117616 0.6508 S
18	Uji_sn18.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4084 732 52568 1.2328 S	0.3353 809 42626 0.8184 S	0.2564 1513 115266 0.6328 S


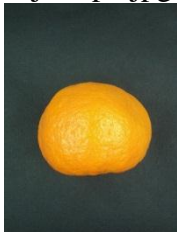



No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
19	Uji_sn19.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4036 756 54070 1.1888 S	0.3389 794 50706 1.0107 S	0.2575 1761 117744 0.4771 S
20	Uji_sn20.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.4133 776 58164 1.2138 S	0.3392 820 53229 0.9948 S	0.2475 1855 115288 0.4210 TS
21	Uji_sv1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3780 703 47712 1.2132 S	0.3494 707 46209 1.1617 TSB	0.2726 5774 60519 0.0228 TSB
22	Uji_sv2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3806 661 42218 1.2142 S	0.3494 657 40311 1.1736 S	0.2701 1881 125073 0.4442 S
23	Uji_sv3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3773 716 49453 1.2122 S	0.3477 726 48291 1.1513 TS	0.2750 4788 104398 0.0572 TS

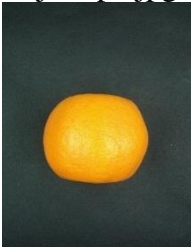




No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
24	Uji_sv4.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3681 663 42618 1.2184 S	0.3677 672 41258 1.1481 S	0.2642 4308 106568 0.0722 S
25	Uji_sv5.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3809 684 45006 1.2088 S	0.3429 695 43549 1.1330 TSB	0.2761 5049 102784 0.0507 TSB
26	Uji_sv6.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3830 705 47999 1.2136 S	0.3474 715 46720 1.1484 S	0.2696 4777 88082 0.0485 TS
27	Uji_sv7.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3770 687 45247 1.2047 S	0.3445 691 43780 1.1522 TS	0.2784 3455 115535 0.1216 TS
28	Uji_sv8.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3766 708 47881 1.2003 S	0.3502 712 46663 1.1567 S	0.2733 4322 107201 0.0721 S






No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
29	Uji_sv9.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3803 706 48185 1.2148 S	0.3481 710 46406 1.1568 S	0.2716 6037 71036 0.0245 TS
30	Uji_sv10.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3750 670 43996 1.2316 S	0.3481 693 42618 1.1152 S	0.2769 5216 100047 0.0462 TS
31	Uji_sv11.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3817 707 48032 1.2075 S	0.3474 718 46708 1.1386 S	0.2709 4945 54427 0.0280 TS
32	Uji_sv12.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3775 669 42903 1.2046 S	0.3485 683 41358 1.1141 S	0.2740 4659 86659 0.0502 TS
33	Uji_sv13.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3815 716 49497 1.2133 S	0.3484 728 48540 1.1509 TS	0.2701 6585 87102 0.0252 TS



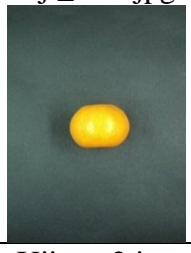


No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
34	Uji_sv14.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3809 685 45059 1.2067 S	0.3428 695 43663 1.1359 TS	0.2763 5044 109567 0.0541 TS
35	Uji_sv15.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3817 720 49266 1.1942 S	0.3484 725 48473 1.1589 TS	0.2699 5378 48203 0.0209 TS
36	Uji_sv16.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3770 686 45212 1.2073 S	0.3446 686 43779 1.1690 TS	0.2784 3413 118829 0.1282 TS
37	Uji_sv17.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3707 690 46189 1.2191 S	0.3511 692 44510 1.1680 TS	0.2782 5191 59054 0.0275 TS
38	Uji_sv18.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3787 703 47754 1.2143 S	0.3487 708 46308 1.1609 S	0.2726 5697 66890 0.0259 TS






No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
39	Uji_sv19.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3767 736 51528 1.1954 TS	0.3516 739 50582 1.1639 TS	0.2717 6272 66252 0.0212 TS
40	Uji_sv20.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3820 711 48476 1.2050 S	0.3456 725 47443 1.1342 S	0.2725 5882 73155 0.0266 TS
41	Uji_mp1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3402 563 30207 1.1976 S	0.3648 617 29805 0.9838 S	0.2950 1857 134051 0.4885 S
42	Uji_mp2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3462 552 27683 1.1417 S	0.3615 576 27108 1.0267 S	0.2923 1567 117356 0.6006 TS
43	Uji_mp3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3313 515 25315 1.1994 S	0.3633 542 24744 1.0585 S	0.3054 1467 134393 0.7847 S






No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
44	Uji_mp4.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3569 546 27601 1.1635 S	0.3482 560 26386 1.0573 S	0.2949 1466 102728 0.6007 TS
45	Uji_mp5.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3456 597 33267 1.1729 S	0.3648 603 32183 1.1122 S	0.2896 1470 133987 0.7792 S
46	Uji_mp6.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3439 547 27663 1.1618 S	0.3463 572 26760 1.0278 S	0.3098 1660 127768 0.5827 TS
47	Uji_mp7.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3330 538 27366 1.1881 S	0.3611 593 26429 0.9445 S	0.3059 1592 132882 0.6589 S
48	Uji_mp8.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3537 546 27454 1.1573 S	0.3618 552 26454 1.0910 S	0.2845 1142 99629 0.9600 TS






No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
49	Uji_mp9.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3346 533 25958 1.1482 S	0.3658 559 25344 1.0192 S	0.2996 1017 129400 1.5722 TS
50	Uji_mp10.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3391 547 28313 1.1891 S	0.3615 612 27655 0.9279 S	0.2994 2301 127262 0.3020 TS
51	Uji_mp11.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3419 517 25642 1.2055 S	0.3636 550 25393 1.0549 S	0.2945 1244 106687 0.8663 TS
52	Uji_mp12.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3325 514 25165 1.1970 S	0.3610 591 25159 0.9052 S	0.3065 1673 136766 0.6140 TS
53	Uji_mp13.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3330 538 27366 1.1881 S	0.3611 593 26429 0.9445 S	0.3059 1592 132882 0.6589 S



No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
54	Uji_mp14.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3402 563 30207 1.1976 S	0.3648 617 29805 0.9838 S	0.2950 1857 134051 0.4885 S
55	Uji_mp15.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3537 546 27454 1.1573 S	0.3618 552 26454 1.0910 S	0.2845 1142 99629 0.9600 TS
56	Uji_mp16.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3330 538 27366 1.1881 S	0.3611 593 26429 0.9445 S	0.3059 1592 132882 0.6589 S
57	Uji_mp17.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3512 547 28742 1.2071 S	0.3620 577 27363 1.0328 S	0.2867 2054 101426 0.3021 TS
58	Uji_mp18.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3519 544 28029 1.1902 S	0.3631 560 27108 1.0863 S	0.2850 1415 105541 0.6624 TS

No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
59	Uji_mp19.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3382 506 23458 1.1513 S	0.3624 532 22770 1.0110 S	0.2995 920 113280 1.6819 TS
60	Uji_mp20.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3439 547 27663 1.1618 S	0.3463 572 26760 1.0278 S	0.3098 1660 127768 0.5827 TS
61	Uji_ms1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3022 313 9003 1.1548 S	0.3648 309 8758 1.1527 TS	0.3330 838 142182 2.5443 S
62	Uji_ms2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3051 375 13074 1.1683 S	0.3653 374 12787 1.1488 S	0.3296 1268 134392 1.0504 S
63	Uji_ms3.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3063 404 14826 1.1415 S	0.3680 431 14647 0.9908 S	0.3257 1305 135598 1.0006 S



No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
64	Uji_ms4.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3063 403 14153 1.0951 S	0.3684 429 13958 0.9531 S	0.3253 1149 136110 1.2956 S
65	Uji_ms5.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3096 418 15494 1.1143 S	0.3683 419 15220 1.0894 S	0.3221 1232 143029 1.1842 S
66	Uji_ms6.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3021 377 12576 1.1119 S	0.3669 377 12311 1.0885 S	0.3310 1321 134910 0.9715 S
67	Uji_ms7.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3042 353 11602 1.1700 S	0.3662 350 11293 1.1585 S	0.3296 1177 138153 1.2532 S
68	Uji_ms8.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3040 368 12635 1.1724 S	0.3657 370 12464 1.1441 S	0.3304 1708 130908 0.5639 TS







No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
69	Uji_ms9.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3057 377 13093 1.1576 S	0.3649 376 12797 1.1375 S	0.3294 1288 135645 1.0275 S
70	Uji_ms10.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3042 362 12270 1.1766 S	0.3653 360 12132 1.1764 S	0.3306 1232 132626 1.0980 TS
71	Uji_ms11.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3040 360 12183 1.1813 S	0.3644 359 11955 1.1657 S	0.3316 1366 134222 0.9039 S
72	Uji_ms12.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3047 351 11550 1.1781 S	0.3649 352 11327 1.1488 S	0.3303 1308 135118 0.9924 S
73	Uji_ms13.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3053 364 12807 1.2147 S	0.3653 364 12492 1.1848 S	0.3294 1306 133730 0.9853 TS







No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
74	Uji_ms14.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3061 376 13106 1.1649 S	0.3651 374 12949 1.1633 S	0.3288 1306 137533 1.0133 S
75	Uji_ms15.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3023 360 11622 1.1269 S	0.3650 360 11484 1.1135 S	0.3328 1270 133824 1.0426 S
76	Uji_ms16.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3009 337 10681 1.1818 S	0.3659 338 10518 1.1569 S	0.3331 1338 136460 0.9579 S
77	Uji_ms17.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3007 354 11885 1.1918 S	0.3676 355 11531 1.1498 S	0.3317 1281 137797 1.0552 S
78	Uji_ms18.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3004 353 11723 1.1822 S	0.3678 353 11512 1.1609 S	0.3318 1069 139352 1.5324 S







No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
79	Uji_ms19.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3027 376 12569 1.1172 S	0.3665 377 12347 1.0917 S	0.3308 1298 136240 1.0162 S
80	Uji_ms20.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3025 341 10635 1.1493 S	0.3656 340 10360 1.1262 S	0.3319 1110 137660 1.4040 S

**DATA YANG BUKAN TERMASUK JERUK DIGUNAKAN UNTUK
PENELITIAN**

No	Nama Citra	Ekstraksi Ciri	Nilai Ciri R	Nilai Ciri G	Nilai Ciri B
1	Uji_b1.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3344 698 42312 1.0913 S	0.3255 - - - S	0.3400 718 41155 1.0032 S
2	Uji_b2.jpg 	Ekstraksi warna Perimeter Area Ik	0.3163 543 25958 1.1063 TS	0.3405 750 25063 0.5599 TS	0.3431 559 25394 1.0212 S

3	<p>Uji_b3.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2917 - - - S</p>	<p>0.3550 2472 42573 0.0875 S</p>	<p>0.3533 431 8724 0.5902 S</p>
4	<p>Uji_b4.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2295 - - - S</p>	<p>0.3419 745 42810 0.9693 TS</p>	<p>0.4286 779 36713 0.7602 S</p>
5	<p>Uji_b5.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3572 713 44245 1.0937 S</p>	<p>0.3529 715 44109 1.0842 TS</p>	<p>0.2899 2113 30331 0.0854 S</p>
6	<p>Uji_b6.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2969- - - S</p>	<p>0.3786 387 13644 1.1448 TS</p>	<p>0.3244 2738 48899 0.0820 S</p>
7	<p>Uji_b7.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2901 - - - S</p>	<p>0.3729 425 17073 1.1878 TS</p>	<p>0.3370 451 15168 0.9371 S</p>
8	<p>Uji_b8.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3344 695 42300 1.1005 TSB</p>	<p>0.3254 - - - S</p>	<p>0.3402 713 41097 1.0159 S</p>

9	<p>Uji_b9.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2732 - - - S</p>	<p>0.3540 1210 135015 1.1588 TS</p>	<p>0.3728 1992 24023 0.0761 S</p>
10	<p>Uji_b10.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2303 - - - S</p>	<p>0.3665 1255 28354 0.2262 S</p>	<p>0.4032 607 31078 1.0600 S</p>
11	<p>Uji_b11.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3161 433 17181 1.1515 TSB</p>	<p>0.3425 536 17110 0.7484 S</p>	<p>0.3414 1201 18224 0.1588 S</p>
12	<p>Uji_b12.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3163 543 25958 1.1063 TSB</p>	<p>0.3405 750 25063 0.5599 S</p>	<p>0.3431 559 25394 1.0212 S</p>
13	<p>Uji_b13.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2552 - - - S</p>	<p>0.3749 2029 112259 0.3427 S</p>	<p>0.3699 1204 13955 0.1210 S</p>
14	<p>Uji_b14.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.1080 - - - S</p>	<p>0.3662 2662 43887 0.0778 S</p>	<p>0.3754 417 15903 1.1493 S</p>

15	<p>Uji_b15.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2402 - - - S</p>	<p>0.3602 463 13523 0.7927 S</p>	<p>0.3996 2260 26326 0.0648 S</p>
16	<p>Uji_b16.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3249 2200 44731 0.1161 S</p>	<p>0.3769 449 19647 1.2247 TS</p>	<p>0.3343 1499 28255 0.1580 S</p>
17	<p>Uji_b17.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3161 594 33323 1.1868 TSB</p>	<p>0.3827 603 33021 1.1412 TS</p>	<p>0.3012 1083 21293 0.2281 S</p>
18	<p>Uji_b18.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.1940 - - - S</p>	<p>0.3239 - - - S</p>	<p>0.4820 1097 18683 0.1951 S</p>
19	<p>Uji_b19.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.2895 - - - S</p>	<p>0.3751 451 18903 1.1679 TS</p>	<p>0.3354 1315 19162 0.1393 S</p>
20	<p>Uji_b20.jpg</p> 	<p>Ekstraksi warna Perimeter Area Ik</p>	<p>0.3496 2807 122000 0.1946 S</p>	<p>0.3528 714 44150 1.0883 TS</p>	<p>0.2895 2017 29843 0.0922 S</p>

Keterangan: S = Sesuai
TS = Tidak Sesuai

PERBANDINGAN HASIL PENGUJIAN

NO	Kanal warna	JUMLAH		Akurasi (%)	
		Sesuai (S)	Tidak Sesuai(TS)	Sesuai (S)	Tidak Sesuai(TS)
1	RED	106	7	94	6
2	GREEN	95	17	85	15
3	BLUE	74	38	66	34

LAMPIRAN 2

SOURCE CODING MATLAB

Program Utama

```
clc;
clear all, close all
a1 = imread('acuanms3.jpg');
a2 = im2double(a1);
%Pemisahan Warna RGB
R = a2(:,:,1);
G = a2(:,:,2);
B = a2(:,:,3);

figure, subplot(221), imshow(a2), title('citra double');
% subplot(222), imshow(R), title('citra red');
% subplot(223), imshow(G), title('citra green');
% subplot(224), imshow(B), title('citra blue');

%Normalisasi RGB
b1=R+G+B;

r=R./b1;
g=G./b1;
b=B./b1;
%imtool(r);

% figure,
% subplot(221), imshow(r), title('Normalisasi red');
% subplot(222), imshow(g), title('Normalisasi green');
% subplot(223), imshow(b), title('Normalisasi blue');

meanR = mean2(r)

if meanR < 0.3000
    msgbox('Bukan Termasuk Jeruk (Citrus)')
else
    % Proses Bentuk
    % Enhancement
    % -----
    c3 = imadjust(R);
    % figure, imshow(c3), title('imadjust');
    % -----

    %# binerization
    % -----
    tb1=im2bw(c3);
    figure, imshow(tb1), title('citra biner');
```

```

    %# Operasi morfologi
    % -----
    secl=strel('disk',5);
    bwdilasi=imdilate(tbl,secl);
    figure,
    imshow(bwdilasi),title('morfologi dilasi');
    % -----

    BENTUK(bwdilasi)
end

```

Function Bentuk

```

function BENTUK(Citra)
for A = strel('disk',1);
    B = imerode(Citra,A);
    C = (Citra-B);
    D = sum(C);
    E = sum(D);
    perimeter = E

    % mencari area
    F = sum(Citra);
    G = sum(F);
    area = (G)

    % mencari Indeks Kebulatan
    ik = (4*pi*area)/perimeter^2

    if area > 1000
        if ik > 1.0950
            p = perimeter;
            a = area;
            ir = ik;

            %STANDARDISASI JERUK SUNKIST NEVAL
            %-----
            PN1 = 732;
            AN1 = 52568;
            IRN1 = 1.2328;

            PN2 = 742;
            AN2 = 53991;
            IRN2 = 1.2323;

            PN3 = 729;
            AN3 = 52588;
            IRN3 = 1.2435;
            %-----

```



```
%STANDARDISASI JERUK SUNKIST VALENCIA
```

```
%-----
```

```
PV1 = 671;  
AV1 = 43666;  
IRV1 = 1.2187;
```

```
PV2 = 708;  
AV2 = 47881;  
IRV2 = 1.2003;
```

```
PV3 = 661;  
AV3 = 42218;  
IRV3 = 1.2142;
```

```
%-----
```

```
%STANDARDISASI JERUK MANDARIN PONKAM
```

```
%-----
```

```
PP1 = 563;  
AP1 = 30207;  
IRP1 = 1.1976;
```

```
PP2 = 515;  
AP2 = 25315;  
IRP2 = 1.1994;
```

```
PP3 = 538;  
AP3 = 27366;  
IRP3 = 1.1881;
```

```
%-----
```

```
%STANDARDISASI JERUK MANDARIN SANTANG
```

```
%-----
```

```
PS1 = 375;  
AS1 = 13074;  
IRS1 = 1.1683;
```

```
PS2 = 404;  
AS2 = 14826;  
IRS2 = 1.1415;
```

```
PS3 = 403;  
AS3 = 14153;  
IRS3 = 1.0951;
```

```
%-----
```

```
%PERITUNGAN MENGGUNAKAN SQUARE EUCLIDEAN
```

```
JN1 = ((p-PN1)^2+(a-AN1)^2+(ir-IRN1)^2);
```

```
JN2 = ((p-PN2)^2+(a-AN2)^2+(ir-IRN2)^2);
```

```
JN3 = ((p-PN3)^2+(a-AN3)^2+(ir-IRN3)^2);
```

```
JV1 = ((p-PV1)^2+(a-AV1)^2+(ir-IRV1)^2);
```

```
JV2 = ((p-PV2)^2+(a-AV2)^2+(ir-IRV2)^2);
```

```
JV3 = ((p-PV3)^2+(a-AV3)^2+(ir-IRV3)^2);
```

```

JP1 = ((p-PP1)^2+(a-AP1)^2+(ir-IRP1)^2);
JP2 = ((p-PP2)^2+(a-AP2)^2+(ir-IRP2)^2);
JP3 = ((p-PP3)^2+(a-AP3)^2+(ir-IRP3)^2);

JS1 = ((p-PS1)^2+(a-AS1)^2+(ir-IRS1)^2);
JS2 = ((p-PS2)^2+(a-AS2)^2+(ir-IRS2)^2);
JS3 = ((p-PS3)^2+(a-AS3)^2+(ir-IRS3)^2);

fprintf ('\n\tPerhitungan menggunakan Square Eucledian\n');
fprintf ('\tJN1          = %13.4f\n', JN1);
fprintf ('\tJN2          = %13.4f\n', JN2);
fprintf ('\tJN3          = %13.4f\n', JN3);
fprintf ('\tJV1          = %13.4f\n', JV1);
fprintf ('\tJV2          = %13.4f\n', JV2);
fprintf ('\tJV3          = %13.4f\n', JV3);
fprintf ('\tJP1          = %13.4f\n', JP1);
fprintf ('\tJP2          = %13.4f\n', JP2);
fprintf ('\tJP3          = %13.4f\n', JP3);
fprintf ('\tJS1          = %13.4f\n', JS1);
fprintf ('\tJS2          = %13.4f\n', JS2);
fprintf ('\tJS3          = %13.4f\n', JS3);

%PENCARIAN NILAI MINIMAL
A = min(JN1, JN2);
B = min(A, JN3);

C = min(JV1, JV2);
D = min(C, JV3);

S = min(B, D);

E = min(JP1, JP2);
F = min(E, JP3);

G = min(JS1, JS2);
H = min(G, JS3);

M = min(F, H);

if M < S
    if H < F
        msgbox('Jeruk Mandarin Santang (Citrus Reculata Santang)')
    else
        msgbox('Jeruk Mandarin Ponkam (Citrus Reculata Ponkam)')
    end
else
    if D < B
        msgbox('Jeruk Sunkist Valencia (Citrus Sinensis Valencia)')
    end
end

```

```

        else
            msgbox('Jeruk Sunkist Navel (Citrus Sinensis Navel)')
        end
    end

    else
        msgbox('Bukan Jeruk Import (Citrus)')
    end
end
end
end

```

LAMPIRAN 3

SOURCE CODE PERHITUNGAN SQUARE EUCLIDEAN

```

%PERITUNGAN MENGGUNAKAN SQUARE EUCLIDEAN
JN1 = ((p-PN1)^2+(a-AN1)^2+(ir-IRN1)^2);
JN2 = ((p-PN2)^2+(a-AN2)^2+(ir-IRN2)^2);
JN3 = ((p-PN3)^2+(a-AN3)^2+(ir-IRN3)^2);

JV1 = ((p-PV1)^2+(a-AV1)^2+(ir-IRV1)^2);
JV2 = ((p-PV2)^2+(a-AV2)^2+(ir-IRV2)^2);
JV3 = ((p-PV3)^2+(a-AV3)^2+(ir-IRV3)^2);

JP1 = ((p-PP1)^2+(a-AP1)^2+(ir-IRP1)^2);
JP2 = ((p-PP2)^2+(a-AP2)^2+(ir-IRP2)^2);
JP3 = ((p-PP3)^2+(a-AP3)^2+(ir-IRP3)^2);

JS1 = ((p-PS1)^2+(a-AS1)^2+(ir-IRS1)^2);
JS2 = ((p-PS2)^2+(a-AS2)^2+(ir-IRS2)^2);
JS3 = ((p-PS3)^2+(a-AS3)^2+(ir-IRS3)^2);

```