

Lampiran

Tabel Perhitungan Nilai Ketuaan Warna (K/S)

% Reflectance

| λ | sR1 | R1,5 | R2 | R2,5 | R3 | F1 | F1,5 | F2 | F2,5 | F3 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 400 | 11,76 | 10,59 | 10,53 | 9,94 | 8,56 | 9,5 | 9,01 | 7,57 | 7,16 | 6,28 |
| 420 | 39,01 | 30,98 | 31,47 | 26,95 | 22,07 | 23,26 | 21,23 | 17,09 | 14,42 | 12,02 |
| 440 | 47,08 | 35,8 | 37,41 | 30,89 | 24,96 | 26,32 | 24,29 | 19,3 | 15,72 | 12,85 |
| 460 | 37,26 | 28,13 | 29,18 | 24,14 | 19,47 | 20,44 | 18,76 | 14,83 | 12,3 | 10,02 |
| 480 | 28,89 | 21,76 | 22,17 | 18,24 | 14,66 | 14,86 | 13,8 | 11,15 | 9,17 | 7,39 |
| 500 | 22,82 | 16,76 | 16,89 | 14,01 | 11,08 | 11,24 | 10,58 | 8,62 | 7,17 | 5,92 |
| 520 | 18,15 | 13,25 | 13,29 | 11,04 | 9,06 | 8,68 | 8,42 | 6,71 | 5,96 | 4,71 |
| 540 | 15,41 | 10,87 | 10,73 | 9,13 | 7,41 | 7,29 | 7,09 | 5,85 | 5,26 | 4,41 |
| 560 | 14,76 | 10,6 | 10,18 | 8,65 | 7 | 7,08 | 6,83 | 5,67 | 4,97 | 4,08 |
| 580 | 11,69 | 8,38 | 8,02 | 7,31 | 6,12 | 5,9 | 5,76 | 4,89 | 4,62 | 3,96 |
| 600 | 31,64 | 24,82 | 25,45 | 21,49 | 17,55 | 18,07 | 16,56 | 13,4 | 11,48 | 9,55 |
| 620 | 62,97 | 58,05 | 59,65 | 56,41 | 52,41 | 54,04 | 51,88 | 46,72 | 40,78 | 37,8 |
| 640 | 71,22 | 69,65 | 70,52 | 69,81 | 69,62 | 69,98 | 68,57 | 67,25 | 65,33 | 64,61 |
| 660 | 73,08 | 72,36 | 72,7 | 72,85 | 73,51 | 73,08 | 72,33 | 72,28 | 72,38 | 72,84 |
| 680 | 73,57 | 72,96 | 73,26 | 73,26 | 74,06 | 73,91 | 72,97 | 72,99 | 73,46 | 74,37 |
| 700 | 73,55 | 73 | 73,76 | 73,25 | 74,28 | 73,99 | 73,24 | 73,18 | 73,91 | 74,86 |

Nilai K/S

| R1 | R1,5 | R2 | R2,5 | R3 | F1 | F1,5 | F2 | F2,5 | F3 |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 4,19 | 4,67 | 4,70 | 4,98 | 5,80 | 5,22 | 5,50 | 6,57 | 6,95 | 7,93 |
| 1,09 | 1,46 | 1,43 | 1,72 | 2,16 | 2,03 | 2,25 | 2,84 | 3,40 | 4,10 |
| 0,83 | 1,22 | 1,15 | 1,46 | 1,88 | 1,77 | 1,94 | 2,49 | 3,10 | 3,83 |
| 1,16 | 1,64 | 1,57 | 1,95 | 2,47 | 2,34 | 2,57 | 3,30 | 4,00 | 4,94 |
| 1,59 | 2,19 | 2,14 | 2,65 | 3,34 | 3,29 | 3,55 | 4,43 | 5,41 | 6,73 |
| 2,08 | 2,90 | 2,88 | 3,50 | 4,46 | 4,39 | 4,67 | 5,76 | 6,94 | 8,42 |
| 2,66 | 3,71 | 3,70 | 4,47 | 5,47 | 5,72 | 5,90 | 7,42 | 8,36 | 10,59 |
| 3,17 | 4,55 | 4,61 | 5,43 | 6,71 | 6,82 | 7,02 | 8,52 | 9,48 | 11,32 |
| 3,31 | 4,66 | 4,86 | 5,74 | 7,11 | 7,03 | 7,29 | 8,79 | 10,04 | 12,23 |
| 4,22 | 5,92 | 6,19 | 6,80 | 8,14 | 8,45 | 8,65 | 10,20 | 10,80 | 12,61 |
| 1,42 | 1,89 | 1,84 | 2,22 | 2,76 | 2,68 | 2,94 | 3,66 | 4,30 | 5,19 |
| 0,48 | 0,57 | 0,54 | 0,60 | 0,69 | 0,66 | 0,70 | 0,84 | 1,02 | 1,13 |
| 0,35 | 0,37 | 0,36 | 0,37 | 0,37 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,44 | 0,45 |
| 0,32 | 0,33 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,32 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,32 |
| 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,30 |
| 0,31 | 0,32 | 0,31 | 0,32 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,29 |



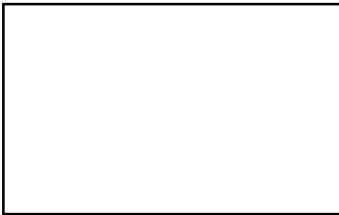
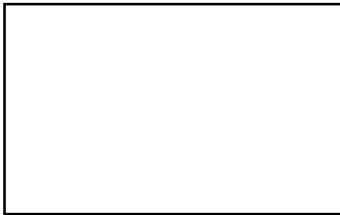




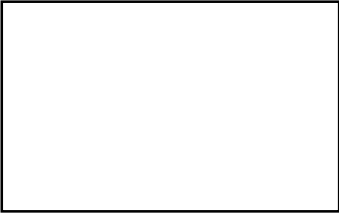

Keterangan :

R = Rubine 5b

F = Formoton Rubine 5b

λ maksimal 580

LAMPIRAN
KAIN HASIL PERCOBAAN

| Konsentrasi Zat Warna | Zat Warna | |
|--------------------------|---|---|
| | Rubine 5b | Formoton Rubine 5b |
| 1 g/L |  |  |
| 1,5 g/L |  |  |
| 2 g/L |  |  |
| 2,5 g/L |  |  |
| 3 g/L |  |  |