

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Produk	8
Table 5.1.1.1 Nilai blank tiap warna terhadap sample.....	55
Table 5.1.1.1.1 Pengujian larutan merah dengan LED merah	56
Table 5.1.1.1.2 Pengujian larutan merah dengan LED orange	56
Table 5.1.1.1.3 Pengujian larutan merah dengan LED kuning	57
Table 5.1.1.1.4 Pengujian larutan merah dengan LED hijau	57
Table 5.1.1.1.5 Pengujian larutan merah dengan LED cyan	58
Table 5.1.1.1.6 Pengujian larutan merah dengan LED biru muda.....	58
Table 5.1.1.1.7 Pengujian larutan merah dengan LED biru.....	59
Table 5.1.1.1.8 Pengujian larutan merah dengan LED ungu	59
Table 5.1.1.1.9 Pengujian larutan orange dengan LED merah	60
Table 5.1.1.1.10 Pengujian larutan orange dengan LED orange	61
Table 5.1.1.1.11 Pengujian larutan orange dengan LED kuning.....	61
Table 5.1.1.1.12 Pengujian larutan orange dengan LED hijau	62
Table 5.1.1.1.13 Pengujian larutan orange dengan LED cyan.....	62
Table 5.1.1.1.14 Pengujian larutan orange dengan LED biru muda.....	63
Table 5.1.1.1.15 Pengujian larutan orange dengan LED biru.....	63
Table 5.1.1.1.16 Pengujian larutan orange dengan LED ungu	64
Table 5.1.1.1.17 Pengujian larutan kuning dengan LED merah	65
Table 5.1.1.1.18 Pengujian larutan kuning dengan LED orange	66
Table 5.1.1.1.19 Pengujian larutan kuning dengan LED kuning.....	66
Table 5.1.1.1.20 Pengujian larutan kuning dengan LED hijau	67
Table 5.1.1.1.21 Pengujian larutan kuning dengan LED cyan	67
Table 5.1.1.1.22 Pengujian larutan kuning dengan LED biru muda.....	68
Table 5.1.1.1.23 Pengujian larutan kuning dengan LED biru	68
Table 5.1.1.1.24 Pengujian larutan kuning dengan LED ungu	69

Table 5.1.1.1.25 Pengujian larutan tosca dengan LED merah.....	70
Table 5.1.1.1.26 Pengujian larutan tosca dengan LED orange	71
Table 5.1.1.1.27 Pengujian larutan tosca dengan LED kuning.....	71
Table 5.1.1.1.28 Pengujian larutan tosca dengan LED hijau.....	72
Table 5.1.1.1.29 Pengujian larutan tosca dengan LED cyan	72
Table 5.1.1.1.30 Pengujian larutan tosca dengan LED biru muda	73
Table 5.1.1.1.31 Pengujian larutan tosca dengan LED biru	73
Table 5.1.1.1.32 Pengujian larutan tosca dengan LED ungu.....	74
Table 5.1.1.1.33 Pengujian larutan hijau dengan LED merah.....	75
Table 5.1.1.1.34 Pengujian larutan hijau dengan LED orange	76
Table 5.1.1.1.35 Pengujian larutan hijau dengan LED kuning.....	76
Table 5.1.1.1.36 Pengujian larutan hijau dengan LED hijau	77
Table 5.1.1.1.37 Pengujian larutan hijau dengan LED cyan	77
Table 5.1.1.1.38 Pengujian larutan hijau dengan LED biru muda.....	78
Table 5.1.1.1.39 Pengujian larutan hijau dengan LED biru.....	78
Table 5.1.1.1.40 Pengujian larutan hijau dengan LED ungu	79
Table 5.1.1.1.41 Pengujian larutan biru muda dengan LED merah.....	80
Table 5.1.1.1.42 Pengujian larutan biru muda dengan LED orange.....	81
Table 5.1.1.1.43 Pengujian larutan biru muda dengan LED kuning.....	81
Table 5.1.1.1.44 Pengujian larutan biru muda dengan LED hijau.....	82
Table 5.1.1.1.45 Pengujian larutan biru muda dengan LED cyan	82
Table 5.1.1.1.46 Pengujian larutan biru muda dengan LED biru muda	83
Table 5.1.1.1.47 Pengujian larutan biru muda dengan LED biru	83
Table 5.1.1.1.48 Pengujian larutan biru muda dengan LED ungu.....	84
Table 5.1.1.1.49 Pengujian larutan biru dengan LED merah.....	85
Table 5.1.1.1.50 Pengujian larutan biru dengan LED orange.....	86
Table 5.1.1.1.51 Pengujian larutan biru dengan LED kuning	86

Table 5.1.1.1.52 Pengujian larutan biru dengan LED hijau.....	87
Table 5.1.1.1.53 Pengujian larutan biru dengan LED cyan	87
Table 5.1.1.1.54 Pengujian larutan biru dengan LED biru muda	88
Table 5.1.1.1.55 Pengujian larutan biru dengan LED biru	88
Table 5.1.1.1.56 Pengujian larutan biru dengan LED ungu.....	89
Table 5.1.1.1.57 Pengujian larutan ungu dengan LED merah	90
Table 5.1.1.1.58 Pengujian larutan ungu dengan LED orange	91
Table 5.1.1.1.59 Pengujian larutan ungu dengan LED kuning	91
Table 5.1.1.1.60 Pengujian larutan ungu dengan LED hijau	92
Table 5.1.1.1 61 Pengujian larutan ungu dengan LED cyan	92
Table 5.1.1.1.62 Pengujian larutan ungu dengan LED biru muda.....	93
Table 5.1.1.1 63 Pengujian larutan ungu dengan LED biru.....	93
Table 5.1.1.3.1. Perbandingan pengujian validitas alat	127
Table 5.1.1.3.2. Error dan akurasi Photometer terhadap Spektrophotometer.....	127
Table 5.1.1.3.3. Error dan akurasi terhadap Theory	128
Table 5.1.2.1 Anggaran biaya pembuatan alat.....	129
Table 5.2.1.1. Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	134
Table 5.2.1.2. Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	136
Table 5.2.1.3. Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	138
Table 5.1.2.4. Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	140
Table 5.2.1.5. Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	142
Table 5.2.1.6 Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	144
Table 5.2.1.7 Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	146
Table 5.2.1.8. Error dan akurasi Photometer terhadap Theory	148
LAMPIRAN CD-1	153
LAMPIRAN CD-2.....	155
Tabel 1. Spektrum warna cahaya tampak [11]	155

LAMPIRAN CD-3..... 158
LAMPIRAN CD-4..... 161
LAMPIRAN CD-5..... 165